NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Fünfzehnter Jahrgang.

1893.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

N.W. 6, Carlstrasse 11.

R. Friedländer & Sohn.

Berlin.

Since Natural Sciences, both descriptive and philosophical, by their cultivation amongst all civilized nations of the world, have brought forth, more than all other sciences, a polyglott litterature forever increasing, the old routine of inland booktrade, limited to its special country, no longer suffices for the wants of Men of Science. It thus became necessary to establish a central depot, in which the literature of all nations should be fully represented, and which should furnish to the student and to Scientifick bodies every facility for the prosecution of special investigation in every department of science, in every tongue.

This central depot we have undertaken to provide, and our efforts to fulfill the conditions, upon which this enterprise was undertaken and for many years has been conducted, have been crowned with entire success as is shown by the large number of Scientifick Institutions, Public Libraries, Zoological Museums, Botanical Gardens, Mineralogical Collections, Physiological and Physical Cabinets, Chemical Laboratories, and the really imposing list of Men of Science of Europe, America and Asia, who have honored us with their commissions.

For 28 years and upwards we have issued special catalogues of the different departments of our stock, which in addition to the rich and varied resources of Standard Science embrace also all the larger Scientifick Periodicals, Publications of Academies and Societies, Illustrated Works,

Seitdem die beschreibenden und exacten Naturwissenschaften durch die Theilnahme aller Culturvölker der Erde mehr als alle übrigen Wissenschaften eine stets wachsende polyglotte Litteratur geschaffen haben, konnten die gewöhnlichen, im Binnenlande abgeschlossenen buchhändlerischen Verkehrswege den Bedürfnissen der Gelehrten nicht mehr genügen. Es musste eine auf genaue bibliographische Kenntniss der genannten Wissenschaften gestützte universale, so zu sagen cosmopolitische Vereinigung der Litteratur aller Völker angestrebt werden, welche den Gelehrten und gelehrten Körperschaften ohne Rücksicht auf Ursprung und Schwierigkeit der Beschaffung das gesammte Material zu jedwedem Specialstudium zur Verfügung stellen konnte, — ebensowohl die grösseren Zeitschriften, Sammelwerke, Akademieen, Kupferwerke, als auch die schwer zugänglichen Monographieen und Special-Abhandlungen; in gleicher Weise die neuesten Erscheinungen, wie die älteren nur durch Gelegenheit zu erwerbenden Werke.

Diesen Bemühungen haben wir seit vielen Jahren obgelegen; es hat uns in Anerkennung unserer Wirksamkeit im In- und Auslande die grösste Zahl von wissenschaftlichen Instituten, öffentlichen Bibliotheken, Zoologischen Museen, Botanischen Gärten, Mineralogischen Sammlungen, Physiologischen und Physikalischen Cabinetten, Chemischen Laboratorien, ausserdem eine imposante Anzahl von Gelehrten Europa's, Amerika's und

Depuis qu'en suite des efforts réunis des diverses nations les Sciences Naturelles, descriptives et exactes, ont créé une littérature polyglotte toujours croissante, les anciennes voies de commerce trop limitées ne pouvaient plus suffire aux besoins des savants. Il fallait former un centre universel, pour ainsi dire cosmopolite, de la littérature de tous les peuples, basé sur des connaissances bibliographiques exactes. C'est ainsi qu'on peut réussir à mettre à la disposition des savants les matériaux nécessaires aux études spéciales, sans égard aux difficultés résultant soit du lieu, soit du mode de publication, ou même de la rareté de l'ouvrage.

Dans le but de combler la lacune que nous venons d'exposer, nous avons réuni depuis nombre d'années les grands Journaux Scientifiques, les Publications d'Académies et de Sociétés savantes, les Monographies, souvent difficiles à trouver, autant les publications nouvelles que les ouvrages anciens, ceux qui se trouvent encore dans le commerce aussi bien que ceux qui ne se rencontrent que d'occasion.

Après un travail continu de presque trente années nous pouvons nous vanter d'être parvenus au but proposé, de créer un centre de la littérature des sciences naturelles. Nous pouvons nous en référer sur ce point au témoignage d'un grand nombre d'Institutions scientifiques, de Bibliothèques publiques, de Musées zoologiques, de Jardins botaniques, de Collections minéralogiques, de Cabinets physiologiques et physiques

Monographs and Memoirs, and such other works, as are only to be found with difficulty, or too voluminous, to be common, as well as all new publications of importance.

A thorough knowledge enables us moreover to form on order complete collections of the litterature for a special study with the least possible delay, and to make beforehand an estimate of the expense.

Especial care is bestowed upon the expedition of parcels The carelessness, of forwarding - agents, their arbitrary charges, and the heavy expenses occasioned thereby, have made it allmost impossible for foreign Students, especially in transatlantic countries, to give direct orders. Deliveries made under our superintendence, are guaranteed and at fair prices or, where desired, the carriage will be prepaid.

We also offer our assistance to Men of Science in publishing or making known their scientific labours.

Our catalogues are sent on application postpaid to all persons desiring them.

Asien's ihre Aufträge zugesandt, so dass wir denselben ständige Lieferanten für die Litteratur der von uns vertretenen Fächer geworden sind.

Seit mehr denn 25 Jahren veröffentlichen wir über die verschiedenen Abtheilungen unseres Lagers specielle Cataloge, deren reicher Inhalt das ständige Gesammtmaterial an litterarischen Hilfsmitteln der betreffenden Wissenschaften bietet.

Ausserdem sind wir durch Kenntniss der betreffenden Litteraturen befähigt, bei Angabe des speciellen Studiums das gewünschte Material zusammenzustellen und Preisanschläge zu liefern.

Noch einem Umstande, der, bei mangelhafter Ueberwachung, auswärtigen Gelehrten, namentlich in überseeischen Ländern, direkte Aufträge fast unmöglich machte, haben wir unsere besondere Aufmerksamkeit gewidmet: einer Durchführung direkter Speditionen nebst Garantie für die Berechnung der niedrigsten Frachtsätze.

Wir empfehlen unsere Vermittlung für Druck und Verbreitung wissenschaftlicher Arbeiten.

Unsere Cataloge werden auf Verlangen franco versandt.

de Laboratoires de chimie, et au chiffre vraiment imposant de savants de l'Europe, de l'Amérique et de l'Asie qui dès longtemps nous honorent de leurs ordres.

Depuis 1843 nous publions des catalogues spéciaux sur les différentes branches de notre fond qui forment un répertoire complet des publications relatives aux sciences naturelles.

Nous mettons un soin tout particulier à l'exécution des envois. La maladresse avec laquelle sont généralement exécutés les envois à grande distance, et leurs frais côtés sans contrôle par les commissionaires, ont souvent empêché les demandes des savants étrangers. Nous nous servons des voies les moins chères et généralement nous fixons d'avance le prix de transport, ou bien, nous nous chargeons de l'affranchissement total.

Nous offrons notre maison aux savants tant pour la publication que pour le débit de leurs ouvrages.

Nos catalogues sont envoyés sans frais à quiconque les demande.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. Januar **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Alais.** — Mémoires et Comptes-rendus de la Sociéte Scientifique et Littéraire d'Alais. Tome XX: Année 1888. Alais 1889 (publiés 1892). 8. 20 et 137 pg.

2 **Alger.** — Bulletin de la Société des Sciences Physiques, Naturelles et Climatologiques de l'Algérie. Alger. 8. — Année 30: 1893 (12 nrs.). Mark 18

3 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. C. M. Kanen, J. A. E. Timmermann. Afdeel: Verslagen en Aardrijkskundige Mededeelingen. Amsterdam. gr. 8. — Serie 2. Theil IX: Jahrgang 1893. 24

4 — Maandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. gr. 8. — Jahrg. XX: 1893 (12 Nrn.). 3

5 **Angers.** — Mémoires de l'Académie des Sciences et Belles-Lettres d'Angers. Nouvelle Période. Tome I: Année 1890—91. Angers 1892. 8. 153 pg.

6 **Arras.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série 2. Tome XXIII. Arras 1892. 8. 282 pg. av. planches.

7 **Austin.** — Transactions of the Texas Academy of Science. Vol. I., nr. 1. Nov. 1892. Austin 1892. small-4. pg. 1—44. 2

Contents: A. Macfarlane, A., On exact analysis as the basis of language. — Dumble, E. T., Sources of the Texas Drift. Volcanic Dust in Texas. — Cummins, W. F., The Texas Meteorites. — Streeruwitz, W. H. v., On the precious and other valuable Metals of Texas. — Curtis, G. W., The development of the American Trotter. A study in Animal Physics. With illustrations.

8 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Barcelona. 4. c. laminas. — Ano II: 1893 (4 nrs.). 6

9 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indië, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Deel 38: 1893. 24

10 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1892. Trimestre III. Bayonne 1892. 8. pg. 177—272.

11 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. — Jahrg. 1893 (52 Nrn.). 12

12 **Berlin.** — Mathematische u. Naturwissenschaftliche Mittheilungen aus den Sitzungsberichten der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 1893 (10 Hefte). Mark 8

13 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang 1893 (10 Nrn.). 4

14 — Zeitschrift (und Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage der Gesellschaft herausg. v. G. Kollm. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 28: 1893 (16 Hefte). 15

Die „Verhandlungen Bd. 20: 1893 (10 Nrn.)" einzeln M. 6

15 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. in 4. gr. c. tavole. — Serie 5. Tomo III: 1893 (4 fascic.). 30

16 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society ed. by H. M. Phipson. Volume VI (4 parts a. index). Bombay 1891. 8. 510 a. 38 pg. with 16 partly colour. plates. 21

17 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausg. von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. von M. Lindemann. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Bd. XVI: Jahrg. 1893 (4 Hefte). 8

18 **Brisbane.** — Annual Report of the Trustees of the Queensland Museum for 1891. Brisbane 1892. sm. fol. 13 pg. 1 50

19 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1893 (2 vols.). 10

20 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XVII: 1893 (6 nos.). 12 50

21 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XVIII: Année 1892—93. 5

22 — Bulletin de la Société Scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles. gr. in-8. — Année VII: 1892—93. 6

23 — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Brux. 8. — Année XIX: 1892—93 (10 nos.). 6 50

24 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ung. Akademie der Wissenschaften u. der königl. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König, J. v. Szabó, K. v. Than, redigirt von J. Fröhlich. Band X: October 1891 — October 1892. 1. Hälfte. Budapest (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. gr. 8. pg. 1—192 mit 7 Tafeln (2 colorirt). 4

Inhalt: G. Entz, Die elastischen u. contractilen Elemente der Vorticellinen (m. 3 Tfln.). — L. v. Méhely, Beiträge zur Kenntniss der Bombinator-Arten, deren Standorte und Verbreitung in Ungarn (m. 2 color. Tafeln). — G. Rados, Zur Theorie der orthogonalen u. adjungirten Substitutionen. — C. Chyzer, Ueber die Estherien Ungarns. — A. Landauer, Ueber sensible u. vasomotorische Nerven u. Muskeln (m Tfl.). — K. Zimányi, Ueber den Azurit vom Laurion-Gebirge in Griechenland (m. 1 Tafel). — J. Vályi, Zur Theorie der ebenen Curven dritter Ordnung u. sechster Classe — u. a.
Band I—IX: 1882—91. mit 44 Tafeln. M. 68.

25 — Természetrajzi Füzetek. (Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar. National-Museum in Budapest, unter Redaction von A. Schmidt. Budap. gr. 8. mit Tafeln. — Band XVI: Jahrgang 1893 (4 Hefte). 8

26 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen, herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budap. gr. 8. — Band XXV: Jahrgang 1893 (12 Hefte).

Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte" zu den „Közlöny" zu erscheinen.

27 **Buenos-Aires.** — Anales de la Sociedad Científica Argentina. Comision redactoria: C. M. Morales, A. Gallardo, M. B. Bahia, A. Quiroga, J. Duclout. B.-Aires. gr. in-8. avec tables et planches. — Année 1893 (Volume 33 et 34) en 12 parties. 45

28 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. fig. — Série 4. Tome VII: Année 1893 (4 fascic.). 10

29 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Département de la Marne. Année 1890—91. 8. 19 et 436 pg. av. 1 carte.

30 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du Département des Vosges. Année 68: 1892. Epinal 1892. 8. 336 pg.

31 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Firenze. 8. c. tavole. — Volume 70 (Serie IV. Vol. 16) (4 fascicoli).

32 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XVIII. Heft 1. Frankfurt a. M. 1892. 4. pg. 1—144 m. 10 colorirten Tafeln. Mark 18

Inhalt: Edinger, L., Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns II: Das Zwischenhirn (m. 5 color. Tfln.). — Chun, C., Die Canarischen Siphonophoren in monographischen Darstellungen II: Die Monophyiden, nebst Bemerkungeu über die Monophyiden des Pacifischen Oceans (m. 5 color. Tfln.).

Frankfurt a. O. — Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausg. v. E. Huth — siehe 'Helios' Nr. 141.

33 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redig. v. Bechtel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1893 (26 Nrn.). 24

Mit den „Nachrichten“ M. 27

34 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften u. d. G. A. Universität zu Göttingen. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 1893 (20 Nrn.). 6

35 **Grenoble.** — Annales de l'Enseignement supérieur de Grenoble, publiées par les Facultés des Sciences, de Droit etc. Grenoble. in 8. — Année 1893 (3 fascic.). 13

36 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, herausgeg. v. C. H. Knoblauch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 29: 1893 (15 Nrn.). 8

37 **Hermannstadt.** — Correspondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Redig. v. J. Roth. Hermannst. gr. 8. — Jahrgang XVI: 1893 (12 Nrn.). 2

38 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von M. v. Jabornegg. Klagenfurt. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 83: 1893 (6 Nrn.). 3 60

39 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte u. Auszüge. — Jahrg. V: 1893 (10 Nrn.). 6

40 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Pandler, J. Münzberger u. F. Hantschel. Leipa. gr. 8. — Jahrgang XV: 1892—93. 2 80

41 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1892. Heft IV. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 307—402 m. 2 Holzschnitten. 1

Heft I—III. M. 3.

42 — Dieselben. — Jahrg. 1893 (4 Nrn.). 4

43 **Lisboa.** — Jornal das Sciencias Matematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. gr. in-8. avec planches. — Série II. Tome 5: Année 1893 (4 nrs.). 12

44 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1892, part 6. December 1892. London. roy. 8. pg. 713—972 and pg. 1—44 (titlepages, contents), with 4 plates. 5 20

Cont.: West, W., Algae of the English Lake District (w. 2 plates). — Chapman, F., The Foraminifera of the Gault of Folkestone III. (w. 2 plates). — Summary.

45 — The same. — Year 1893 (6 nrs.). Subscription 39

46 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate“. Publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Mex. 8. con laminas. — Tomo VI: Anno 1892—93 (12 cuadernos). 12

47 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Serie 2. Volume XXVI: Anno 1893 (20 nri.). 18

48 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome VI: Année 1893 (4 nrs.). 20

49 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Münch. 8. m. Tafeln. — Band XXIII: 1893 (4 Hefte). Mark 6

50 **München und Berlin.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. J. Emmer. München. gr. 8. — Jahrg. 1893 (24 Nrn.). 6

51 **Nancy.** — Bulletin des Séances de la Société des Sciences de Nancy. 8. — Année IV: Avril 1892 — Mars 1893 (en 12 nrs.).

52 **Napoli.** — Rendiconti dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. 4. — Anno 32 (Serie 2. Volume VII): 1893 (10 nri.).

53 — Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Nap. 8. c. tavole. — Serie I. Vol. 7: 1893 (2 fascic.). 10

54 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise de Lettres, Sciences et Arts. Tome XIV (Série 3. Tome IV). Fascicule 1—3. Nevers 1892. 8. pg. 1—547 av. planches.

55 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Year 1893 (10 nrs.). 6

56 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. N. York. roy. 8. with plates. — Vol. VII: 1892—93 (12 parts). 30

57 — Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by B. Braman. New York. 8. — Vol. IX: Year 1892—93 (9 monthly numbers). 6

58 — The Swiss Cross. Monthly organ of the Agassiz Association for the Knowledge of Nature, ed. by H. H. Ballard. New York. roy. 8. — Vol. VII: 1893.

59 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 33: Anno 1893 (12 nri.). 6

60 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 59: 1893 (Tomes 116 et 117 en 52 nrs.).
Franco par la poste: M. 32.

61 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France fondé par Le Verrier, publ. s. la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 29: 1893 (Série II. Tome 21). 17

62 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. gr. in-4. — Année 30: 1893 (Série III. Tome 10) en 12 nrs. 30

63 — Annales de l'Institut Pasteur, publ. sous le patronage de Pasteur p. Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année VII: 1893 (12 nrs.). 18

64 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 36: 1893 (52 Nrs.). 15

65 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série 8. Tome V: 1892—93 (4 livrais.). 12

66 **Perpignan.** — Bulletin de la Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales. Volume 33. Perpignan 1892. 8. 472 pg.

67 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 38. No. 14. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-4. 43 pg. 1 70
Cont.: Sonin, N., Sur l'Intégrale $\int_a^b F(x) \frac{dx}{z-x}$.
Tome 38 complet, 755 pg. av. 21 planches en partie coloriées. M. 40.20.

68 — Les mêmes. Série VII. Tome 40. No. 1. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-4. 5 et 511 pg. av. 6 planches. 20 40
Cont.: Wissenschaftliche Resultate der von der Kais. Akademie der Wissenschaften zur Erforschung des Janalandes u. der Neusibirischen Inseln in den J. 1885 u. 86 ausgesandten Expedition IV: Tscherski, J. D., Beschreibung der Sammlung posttertiärer Säugethiere.

69 — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pét. gr. in-8. — Nouvelle Série. Tome IV: 1892—93 (4 nrs.). 9

70 — Mélanges biologiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XIII. Livraison 2. St.-Pétersbourg 1892. 4. pg. 165—324 av. 4 planches. 4 25
Tome XIII. Livraison 1. 1891. M. 2.75.

71 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor: E. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Series III. Vol. 23: 1893 (4 nrs.). 25

72 **Prag.** — Rozpravy Ceske Akademie císare Frantiska Josefa pro vedy, slovesnost a umení v Praze. Prag. gr. 8. — Reihe II: Jahrgang 2: 1893.

73 **Reims.** — Bulletin de la Société d'étude des Sciences Naturelles de Reims. 8. — Année III: 1893.
74 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti. Roma. in-4. gr. — Anno 1892—93 (Serie IV. Vol. 9) in 14 fasc. Mark 15
75 — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, per cura di A. Celli. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume II: 1892—93. (4 fascicoli.) 14,40
76 — Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane. Organo delle Stazioni Agrarie e dei Laboratori di Chimica Agraria del Regno publicato sotto gli auspizi del Ministero di Agricoltura, diretto da P. Freda. Roma. in-8. gr. — Anno 1893: vol. XXII e XXIII (in 12 fascicoli). 17,60
77 **Stockholm.** — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. — Årg. 50: 1893 (10 Nrn.). 6
78 — Biologiska Föreningens Förhandlingar. Verhandlungen des Biologischen Vereins in Stockholm. Redigirt von W. Leche. Stockholm (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Abbildgn. — Band V: 1892—93 (8 Hefte). 5
79 **Sydney.** — 38. annual Report of the Trustees of the Australian Museum for 1891. Sydney 1892. sm. fol. 34 pg. 2
80 **Torino.** — Atti della R. Accademia della Scienze di Torino. Classe di Scienze matem.-fisiche. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXVIII: 1892—93 (10—15 pti.). 16
81 — Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1893 (12 nri.). 15
82 **Toulouse.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 9. Tome IV. Toulouse 1892. gr. in-8. 15 et 567 pg.
83 — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toul. 4. av. figures. — Tome VII: Année 1893 (4 fascic.). 24
84 — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Publication trimestrielle illustrée fondée par J. Sacaze et F. Garrigou, dirigée par F. Garrigou. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Tome V: Année 1893 (6 nrs.). 15
85 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois. Vend. gr. in-8. av. planches. — Année 1893 (4 nrs.).
86 **Washington.** — Memoirs of the National Academy of Sciences. Volume V. Washingt. 1891. 4. 590 pg. with 87 plain a. coloured plates. 23

Cont.: W. K. Brooks a. F. H. Herrick, The embryology a metamorphosis of the Macroura (w. 57 plates). — S. P. Langley, Energy a. Vision (w. 4 plates). — E. Loomis, Contributions to Meteorology. II (w. 19 plates). — T. C. Mendenhall, Report of Studies of atmospheric Electricity. — A. A. Michelson, On the application of interference methods to astronomical measurements (w. 7 plates).

87 **Wien.** — Sitzungsanzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1893 (ca. 30 Nrn.). 3
88 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Red. v. R. Spannagel. Wien. 8. — Jahrg. XV: 1893 (26 Nrn.). 8
89 — Mittheilungen des Niederösterreichischen Forstvereins. Redig. v. F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1893 (4 Hefte). 8
90 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgeg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 43 (Neue Folge, Band 11): Jahrg. 1893 (4 Hefte). 10
91 — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. J. M. Jüttner. Wien. gr. 8. — Band 36: Jahrg. 1893 (12 Hefte). 10
92 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Wien. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 43: Jahrg. 1893 (4 Hefte). 30
93 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. — Jahrgang 1893 (10 Nrn.). 4
94 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 26: Jahrg. 1892—93. 14
95 **Zürich.** — Schweizerische Alpen-Zeitung. Organ für die deutschen Sectionen des Schweizerischen Alpenclubs. Redigirt von E. Walder. Zürich. gr. 8. — Jahrg. XI: 1893 (24 Nrn.). 5

96 **Zürich.** — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. E. Landolt. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 1893 (4 Hefte). Mark 5

97 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. v. R. Wolf. Zürich. 8. — Jahrg. 38: 1893 (4 Hefte). 3 60

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

98 **Album** der Natuur. Onder redactie v. D. Lubach, W. M. Logeman, G. Doijer v. Cleff u. a. Haarlem. gr. 8. — Jahrg. 1893 (12 aflev.). 9 80

99 **American Journal** of Science and Arts. Edit. by J. D. Dana and E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1893 (2 vols. in 12 nrs.). 31 50

100 **American Microscopical Journal.** Edited by Romeyn Hitchcock a. o. Washington. 8. with illustrations. — Volume XIV: Year 1893 (12 nrs.). 6

101 The **American Naturalist.** An illustrated monthly devoted to the Natural Sciences. Edited by E. S. Cope and J. Kingsley. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Vol. 27: Year 1893 (12 nrs.). 22

102 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. 8. — Année X: 1893 (2 vols.). 21

103 **Annales** de Micrographie spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Rédacteur principal: P. Miquel. Paris. 8. av. figures. — Année V: 1892—93 (en 12 nrs.), à partir du 15. Octobre. 16

104 **Annals** of Scottish Natural History, with which is incorporated „The Scottish Naturalist.“ A quarterly Magazine edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail, W. E. Clarke. Edinburgh. 8. w. plates. — Vol. II: 1893 (4 nrs.). 7 80

105 **Annals and Magazine** of Natural History, cond. by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. w. illustr. — Series VI. Vol. 11. 12: Year 1893 (12 nrs. incl. Double-Numbers). 37

106 **Archiv** für Hygiene. Herausg. v. J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer, M. Rubner. München. gr. 8. — Jahrg. 1893: Band XVI u. XVII (8 Hefte). 30

107 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af S. Lie og G. O. Sars. Kristiania. gr. 8. mit Tafeln. — Band XVI: 1893 (4 Hefte). 10

108 **Archives** Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. de A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. nombr. — Année 1893 (Vol. 19 et 20, en 6 fascic.). 32

109 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. fig. — Année 48: (Période III. Tomes 29 et 30). 1893 (12 nrs. en 2 vols.). 18

110 **Athina.** Periodische Zeitschrift der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Athen. (Enthaltend Aufsätze über Philologie, Archäologie, Geschichte, Physik und Mathematik.) In neugriechischer Sprache. Athen. gr. 8. — Band V: Jahrgang 1893 (4 Hefte). 18

111 Das **Ausland.** Wochenschrift für Länder- und Völkerkunde. Redig. v. S. Günther. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang 66: 1893 (52 Nrn.). 28

112 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11. Vierteljahrs-Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen u. -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der Exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Band VII: Jahrgang 1893 (4 Nrn.). -

Band I—VI: Jahrg. 1887—92. — Auf Verlangen gratis und franco.

113 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 98: 1893 (12 nrs.). 25

114 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Freunde. Unter der Schriftleitung von B. Dürigen. Magdeburg. 8. mit vielen Abbildungen. — Jahrgang IV: 1893 (24 Nrn.). 4

115 **Blätter,** Forstliche. Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Gegründet v. J. T. Grunert, herausgeg. v. F. Krichler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 30 (III. Folge. Bd. 17): 1893 in 12 Heften. 16

116 The **British Naturalist;** an illustrated Magazine of Natural History, conducted by J. E. Robson. London. 8. — Year 1893 (12 parts). 6 50

117 **Brongniart, Ch.,** Histoire naturelle, illustrée de 900 dessins inédits et de 8 planches en couleurs. Paris 1892. gr. in-8. 1040 pg. 10

118 **Bulletin Scientifique** (Mathématiques, Sciences physiques et naturelles). Rédigé par E. Lebon. Paris. 8. — Année VII: Octobre 1892 — Septembre 1893 (10 nrs.). 6

119 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Paris. gr. in-8. avec planches. — Tome XXV: Année 1893 (2 parties). Mark 20

120 **Centralblatt** für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausgeg. v. O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. VII: 1893 (Band 13 u. 14 à 26 Nrn.). 28

121 **Centralblatt,** Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka, herausgegeben v. J. Rosenthal. Leipzig. gr. 8. — Band XIII: 1893 (26 Nrn.). 16

122 **Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausgeg. v. C. Böhmerle u. H. Sedleczko. Wien. gr. 8. — Jahrg. XIX: 1893 (12 Hefte). 16

123 **Centralblatt,** Forstwissenschaftliches. (Früher Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen). Herausg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XV (der ganzen Reihe Jahrg. 37): 1893, in 12 Heften. 14

124 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. 4. — Année 1893 (52 nrs.). 28

125 **Encyclopädie,** Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band VIII. Lieferung 5—8. Wien 1892. gr. 8. pg. 129—256 m. Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 4

126 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 4.

Monographie XIX: W. Giesbrecht, Pelagische Copepoden (Systematik u. Faunistik). 1892. gr. 4. 9 u. 831 pg. mit Atlas von 54 Tafeln in folio, von denen 5 colorirt (mit 53 pg. Tafelerklärung). 150

Diese Monographie bildet mit der später erscheinenden XX. (Della Valle, Gammarini) die Jahrgänge 10—12 der „Fauna u. Flora." Monographie XVIII (Spengel, Enteropneusta), welche baldigst erscheint, wird mit XVII zusammen den Jahrgang 9 bilden.

Subscriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50.

Früher erschienen:

Monographie. 1. Ctenophorae, v. C. Chun. 1880. 313 pg. mit 18 Tafeln. (Einzeln vergriffen). — 2. Fierasfer (Le specie del genere), p. C. Emery. 1880. 76 pg. mit 9 zum Theil colorirten Tafeln. (Einzeln vergriffen.) — 3. Pantopoda, von A. Dohrn. 1881. 252 pg. mit 18 Tafeln. M. 60. — 4. Die Corallinenalgen, v. K. v. Solms-Laubach. 1881. 64 pg. mit 3 Tafeln. M. 12. — 5. Chaetognati, p. G. B. Grassi. 1883. 126 pg. mit 13 Tafeln. M. 25. — 6. Caprelliden, v. P. Mayer. 1882. 201 pg. mit 10 Tafeln. M. 30. — 7. Cystoseirae, v. R. Valiante. 1883. 30 pg. mit 15 Tafeln. M. 30. — 8. Bangiaceen, v. G. Berthold. 1882. 28 pg. mit 1 Tafel. M. 6. — 9. Attinie, p A. Andres. Vol. I. 1884. 459 pg. mit 13 colorirten Tafeln. M. 80. — 10. Doliolum, v. B. Uljanin. 1884. 140 pg. mit 12 zum Thl. colorirten Tafeln. M. 40. — 11. Polycladen (Seeplanarien), v. A. Lang. 2 Theile. 1884. 688 pg. mit 35 zum Theil colorirten Tafeln. M. 120. — 12. Cryptonemiaceen, v. G. Berthold. 1884. 27 pg. mit 8 zum Theil colorirten Tafeln. M. 40. — 13. Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoën), v. K. Brandt. 1886. 285 pg. mit 8 Tafeln. M. 40. — 14. Le genre Polygordius. Une monographie, p. J. Fraipont. 1887. 142 pg. avec 16 planches. M. 40. — 15. Gorgoniden, v. G. v. Koch. 1887. 139 pg. mit 10 colorirten Tafeln. M. 40. — 16. Capitelliden, v. H. Eisig. 1887. 2 Theile. 916 pg. mit 37 zum Theil colorirten Tafeln. M. 120. -- 17. Caprelliden, v. P. Mayer. Nachtrag. 1890. 157 pg. mit 7 Tafeln. M. 24.

Die vollständige Reihe: 17 Monographien mit 237 schwarzen u. colorirten Tafeln: 799 Mark.

127 **Feuille** des jeunes Naturalistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XXIII: Novembre 1892 — Octobre 1893 (12 nrs.). 4

128 The **Field Club,** a Magazine of General Natural History for Scientific and Unscientific Readers. Edited by Th. Wood. London. roy. 8. with illustrations. — Year IV: 1893 (12 nrs.). 3[60]

129 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VII. Heft 3: Gloy, A., Beiträge zur Siedelungskunde Nordalbingiens. Stuttgart 1892. gr. 8. pg. 273—316 m. 2 Karten u. 4 Holzschnitten. 3[60]
Band VII. Heft 1 u. 2. 1892. m. 3 Karten. M. 13.40.

130 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. v. T. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 69: 1893 (12 Hefte), 16

131 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von Hammacher. Trier. Lex. 8. — Jahrgang VIII: 1892—1893 (24 Nrn.). 6

132 **Forstwirth,** Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. E. Baldinger. Davos. gr. 8. — Jahrg. 28: 1893 (24 Nrn.). 4

133 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Organ für die Interessen des Waldbaues, des Forstschutzes und der Forstbenutzung. Neudamm. Lex. 8. — Jahrgang VII: 1892—93 (52 Nrn.). 4

134 **Forst-Zeitung,** Oesterreichische. Zeitung für Forstwirthschaft u. Holzhandel, Holzindustrie, Jagd- u. Fischerei. Redig. v. G. Hempel. Wien. folio. — Jahrg. XI: 1893 (52 Nrn.). Mark 16

135 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft, herausg. v. O. H. Müller. Nebst Beilage: Moser's Landwirthschaftliche Umschau. (24 Nrn.) Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 42: 1893 (24 Hefte). 14

136 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher u. geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. 29: 1893 (12 Hefte). 12

137 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde. Herausg. v. R. Andree. Braunschweig. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1893 (Band 63 u. 64) in 48 Nrn. 24

138 **Haeckel, E.,** Der Monismus als Band zwischen Religion und Wissenschaft. Glaubensbekenntniss eines Naturforschers. Bonn 1892. gr. 8. 46 pg. 1 60

139 **Hamilton, D.,** Records of Sport in Southern India, chiefly in the Anamullay, Neilgherry and Pulney Mountains, also including notes on Singapore, Java a. Labuan, from journals written between 1844 a. 1870. Edited by E. Hamilton. London 1892. 4. 320 pg. w. 1 portrait a. numerous illustrations. cloth. 32

140 **Hardwicke's** Science Gossip. Volume 27. London 1892. roy. 8. cloth. 5 50

141 **Helios.** Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt a. O., herausgegeben von E. Huth. (Bisher „Monatl. Mittheilungen" etc.) Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. X: 1892—93. (12 Hefte). 4

142 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausg. v. M. Kunze. Dresden. 8. — Band 43: Jahrg. 1893 (4 Hefte). 8

143 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv d. kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXII: 1893 (6 Hefte). 28

144 The **Journal** of Microscopy and Natural Science, the Journal of the Postal Microscopical Society and the Wesley Naturalist's Society. Edited by A. Allen a. W. Spiers. London. 8. with plates. — New Series. Volume VI: Year 1893 (4 parts). 6 80

145 **Journal** de Micrographie. Histologie humaine et comparée, Anatomie végétale, Botanique, Zoologie, Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année XVII: 1893 (en 12 nrs.). 22

146 **Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 77: 1893 (12 nrs.). 36

147 **Journal** des Sociétés Scientifiques. Paris. 4. — Année IX: 1893 (52 nrs.). 7

148 The **Irish Naturalist.** A monthly journal of general Irish Natural History. Edited by G. H. Carpenter a. R. L. Prayer. Dublin. 8. — Volume II: 1893 (12 nrs.). 3 80

149 **Knowledge.** An illustrated Magazine of Science, Art and Literature. Edited by R. A. Proctor a. o. London. 4. — Volume XIII: Year 1893 (12 nrs.). 11

150 **Lendl, A.,** Ueber eine neue Construction für Mikroskope. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 6 pg. m. 4 Abbildungen. 0 80

151 **Life Lore.** A monthly Magazine of Biology, edited by W. Mawer. London. 4. — Volume V: 1893 (12 nrs.). 5 80

152 **Lodge, O.,** Pioneers of Science. London 1892. 8. with portraits and other illustrations. cloth. 7 80

153 **Maandblad** voor Natuurwetenschappen uitgegevn door de Sectie van Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Red. J. C. Costerus. Amsterdam. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 18: 1892—93. (12 Nrn.). 5

154 **The Microscope.** An illustrated monthly Magazine for the student of Nature's little things. Edited by A. C. Stokes. Trenton N. J. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume XIII: Year 1893 (12 nrs.) 6

155 The **Midland Naturalist.** Birmingham. roy. 8. with illustrations. — Vol. XVI: Year 1893.

156 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften. Herausgegeben und redigirt von H. Wilhelm. Wien. 4. — Jahrg. IV: 1893 (24 Nrn.) 6

157 **Le Monde** de la Science et de l'Industrie. Revue illustrée publiée sous la direction de A. Claparède. Genève. gr. in-4. av. illustrations. — Année XVI: 1893 (24 nos.). 9

158 **Morochowetz, L.,** Idinstwo etc. Die Einheit der Proteinkörper. Historische und experimentelle Untersuchungen. Band I. Abtheil. 1. Moskau 1892. gr. 8. 937 pg. 20

159 Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Begründ. v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. K. Müller u. H. Rödel. Halle. gr. 4. mit Illustr. u. Tafeln. — Jahrg. 42: 1893 (52 Nrn.). Mark 14,50

160 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Liebhabereien im Reiche der Natur. Herausgegeben von L. Staby u. M. Hesdörffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1892—93 (24 Hefte). 6

161 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 39: Jahrg. 1893 (12 Hefte). 8

162 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XV: 1893 (24 Nrn., ca. 550 pg.). 4
(Register zu Jahrg. XIV erscheint baldigst.)

163 **Natural Science,** a Monthly Review of Scientific Progress. London. roy. 8. — Year II: March 1893— February 1894 (12 nrs.). 12,80

164 La **Naturaleza.** Revista semanal illustrada de Ciencias y sus aplicaciones. Madrid 4. avec illustrations. — Année 1893 (en 52 nrs.). 28

165 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. Edited by W. D. Roebuck and E. R. Waite, with the assistance of J. G. Baker, W. E. Clarke, A. Harker, Ch. P. Hobkirk, G. T. Porritt. W. B. Turner. London (Leeds). 8. — Year 1893 (12 nrs.: nrs. 210—221). 6,50

166 Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Palermo. 4. c. tav. — Anno XII: Ottobre 1892 — Settembre 1893 (12 nri.). 15

167 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, Ancey, André, Bonnet, Fairmaire, de Folin, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Année XV: 1893 (24 nrs.). 10

168 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1893 (52 nrs.). 33

169 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Red. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année XX: 1893 (2 vols. en 52 nrs.). 20

170 **Nature Notes;** the Selborne Society's Magazine. The new Monthly edited by P. Myles and J. Britten. London. 8. — Year IV: 1893 (publ. on the 15. of each month). 2,50

171 **Naturen.** Illustreret Maanedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udgivet af Bergens Museum. Redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XVII: 1893 (12 Nrn.). 6

172 **Naturen og Mennesket.** Illustreret Maanedskrift for Naturkundskab og Naturbeskrivelse, redigeret og udgivet af S. Mörk-Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1893 (12 Nrn.). 10

173 **Naturfreund.** Zeitschrift für populäre Naturkunde und naturwissenschaftliches Sammelwesen. Zugleich Vereinsblatt des Vereins Deutscher Naturfreunde. Redig. v. F. u. K. Schneider. Eschweiler. gr. 8. — Jahrg. III: 1892—93 (12 Nrn.). 5

174 **Naturfreund.** Illustrirte Zeitschrift für Pflanzenzucht im Zimmer, Pflege des Hausgartens, Vogel- und Aquariumkunde und verwandte naturwiss. Liebhabereien. Hersg. v. O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrg. IX: 1893 (12 Nrn.). 4

175 **Neptunia.** Revista mensile per gli studi di scienza pura ed applicata sul Mare e suoi Organismi e commentario generale per le Alghe a seguito della Notarisia. Redattore D. Levi-Morenos. Venezia. 8. — Anno III: 1893 (12 nri.). 21

176 **New Zealand Journal of Science** (devoted to the furtherance of Natural Science, Acclimatization etc. in the Colony). Dunedin, N. Z. roy. 8. with illustrations. — Year 1893 (6 nrs.). 16

177 The **Observer.** A Medium of Interchange of Observations on Nature, ed. by E. F. Bigelow. Portland Conn. 8. — Year 1893 (12 Nrs.). 6

178 The **Open Court.** A Journal, devoted to the work of conciliating Religion with Science. E. C. Hegeler, President; P. Carus, Editor. Chicago. folio. — Volume VI: Year 1893 (24 nrs.). 20

179 **Ostwald's** Klassiker der exacten Wissenschaften. Nr. 38—40. Leipzig 1892. 8. Leinenbände. Mark 4 60

Nr. 38: Bunsen, R., u. Roscoe, H. E., Photochemische Untersuchungen. (1855—59). Herausgegeben von W. Ostwald. 2. Hälfte. 107 pg. m. 18 Holzschnitten. M. 1.60. — Nr. 39: Pasteur, L., Die in der Atmosphäre vorhandenen organischen Körperchen; Prüfung der Lehre von der Urzeugung. (1862.) Uebersetzt von A. Wieler. 98 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.80. — Nr. 40: Lavoisier, A. L., u. Laplace, P. S. de, Zwei Abhandlungen über die Wärme. (1780 u. 84.) Herausgegeben von J. Rosenthal. 74 pg. m. 13 Holzschnitten. M. 1.20.

Nr. 1–37. 1889—92. m. 12 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 55.75.

180 **Pasteur, L.**, Die in der Atmosphäre vorhandenen organischen Körperchen. Prüfung der Lehre von der Urzeugung. (1862.) Uebersetzt von A. Wieler. Leipzig 1892. 8. 98 pg. m. 2 Tafeln. Leinenband. 1 80

181 **Pember, G. H.**, Earth's earliest Ages and their connection with modern Spiritualism and Theosophy. 7. edition. London 1892. 8. 498 pg. cloth. 7 80

182 **Petermann's Mittheilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 39: Jahrg. 1893 (12 Hefte). 24

183 **Popular Science Review.** Quarterly Summary of Scientific Progress. London. 4. — Year 1893 (4 nrs.). 12

184 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redig. v. S. Grussdew. Petersburg. 4. — Jahrgang 1893 (52 Nrn.). 18

185 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte der angewandten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1892—93 (52 Nrn.). 12

186 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lancaster, E. Klein a. A. Sedgwick. London. roy. 8. with many plates. — New Series. Volume 34: Year 1892—93 (4 nrs.). 42

187 **Research.** A monthly illustrated Journal of Science, ed. by A. N. Tate. Liverpool. 4. w. photogr. — Year 1892—93 (12 nrs.). 4 50

188 **Resultate,** Wissenschaftliche, der von der Kais. Akademie der Wissenschaften zur Erforschung des Janalandes und der Neusibirischen Inseln in den Jahren 1885 u. 86 ausgesandten Expedition. Abtheilung IV: Tscherski, J. D., Beschreibung der Sammlung posttertiärer Säugethiere. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1892. gr. 4. 5 u. 511 pg. m. 6 Tafeln. 20 40

Abtheilung I: Toll, E. v., Die paläozoischen Versteinerungen der Neusibirischen Insel Kotelny. 1890. 56 pg. m. 3 Tafeln. M. 3. — Abtheilung II: Schmalhausen, J., Tertiäre Pflanzen der Insel Neu-Sibirien. 1890. 22 pg. m. 2 Tafeln. M. 2. — Abtheilung III erscheint demnächst.

189 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année V: Octobre 1892 à Septembre 1893 (12 nrs.). 13

190 **Revue** des Questions Scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XVII: 1893 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18

191 **Revue** des Sciences Naturelles. Publiée par la Société des Naturalistes à St. Pétersbourg, sous la rédaction de Ph. Owsjannikow. St. Pétersbourg. gr. in-8. — Année IV: 1893 (9 nrs. à 32 pg. par an). 10 50

En langue Russe avec des résumés français de tous les articles.

192 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Zoologie. Botanique. Géologie. Minéralogie. Anthropologie. Embryologie. Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année III: 1893 (4 livrais). 12

193 **Revue** des Sciences Naturelles Appliquées. Publiée par la Société Nationale d'Acclimatation de France. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 40: 1893 (24 nrs.). 24

Suite du: Bulletin de la Société d'Acclimatation. Séries 1 à 3: 1854—1883. — Série 4. depuis 1884.

194 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. avec planches. — Année VI: 1893 (12 nrs.). 8

195 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris. 4. — Année 1893 (Série III. Année 8) en 52 nrs. 32

196 **Revue** des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année XIII: 1893 (12 cahiers). 15

197 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali. Roma. in-8. gr. — Anno 1893 (4 pti.). 14

198 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bolletino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Direttore S. Brogi. Siena. 4. — Anno XIII: 1893 (24 nri.). 5

199 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1893 (24 nri.). Mark 10

200 **Rundschau,** Hygienische, herausg. v. C. Fraenkel u. E. v. Esmarch. Berlin. gr. 8. — Jahrg. III: 1893 (24 Hefte). 20

201 **Rundschau,** Naturwissenschafliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. G. Bernstein, A. v. Koenen, V. Meyer, B. Schwalbe u. a., herausg. v. W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. VIII: 1893 (52 Nrn.). 16

202 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei und Naturkunde. Redigirt von C. G. L. Quensell. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XI: 1893 (24 Nrn.). 5

203 **Schumann, E.,** Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig 1743—1892. Danzig 1892. gr. 8. 8 u. 149 pg. mit 9 Tafeln. 8

204 **Science.** An illustrated Journal, published weekly. New York. Imp. 4. w. illustrations. — Year XI: 1893 (Vol. 19 a. 20) in 52 nrs. 20

205 **Science Gossip.** An illustrated medium of interchange for Students a. Lovers of Nature, edit. by J. E. Taylor. London. roy. 8. — Year 1893 (12 nrs. w. 12 plates). 6

206 The **Scientific American.** New York. fol. w. numer illustr. — Year 1893 (Vol. 66 a. 67. in 52 nrs.). 20

207 — The Scientific American Supplement. New York. fol. w. illustr. — Year 1893 (52 nrs.). 25

208 The **Scientific American.** Edicion Espanola (mensual): La America Cientifica y Industrial. New York. fol. illustr. — Ano IV: 1893 (12 Nrs.). 15

209 La **Scienza Italiana.** Periodico di Filosofia, Medicina e Scienze Naturali. Milano. in-8. gr. — Anno 1893 (12 nri.). 15

210 **Societatum Litterae.** Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang VII: 1893 (12 Nrn. in 4 Heften). 4

211 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band VIII. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 343—509 m. 2 Holzschnitten. 4

Inhalt: Eckener, H., Untersuchungen über die Schwankungen der Auffassung minimaler Sinnesreize. — Kirschmann, A., Beiträge zur Kenntniss der Farbenblindheit II. — Neumann, E., Beiträge zur Psychologie des Zeitsinns u. s. w.

Band VIII. Heft 1 u. 2. M. 8.

212 The **Taprobanian.** A Dravidian Journal of Oriental Studies in and around Ceylon, in Natural History, Archaeology, Philology, History etc. Edited by H. Nevill. Colombo. roy. 4. — Volume IV: Year 1893 (6 nrs.). 28

213 The **Tourist** in Iceland. A journal of general information. Reykjavik. 4. — Volume II: Year 1893 (12 nrs.). 4,50

214 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Braunschweig. gr. 8. — Band XXV: Jahrgang 1893 (4 Hefte). Jedes Heft 4—7 Mk.

215 **Wald und Feld.** Westfälische Jagd- und Fischerei-Zeitung. Rundschau u. Anzeiger für das Gebiet der Jagd u. Kynologie, der Fischerei u. a. sportlicher u. naturwissenschaftlicher Liebhabereien. Münster. gr. 8. — Jahrgang I: 1892—93 (12 Nrn.). 14,40

216 **Wandtafeln** für den naturgeschichtlichen Anschauungsunterricht. Unter Mitwirkung von R. Hofbauer, A. Kerner v. Marilaun, A. Pokorny u. A., bearbeitet von A. Hartinger. Abtheilung III: Bäume. Lieferung 5. Wien 1892. 5 colorirte Tafeln in gr. fol. m. Text. Jede Liefg. 8
aufgezogen 12

Bisher erschien: Abtheilung I: Zoologie. Vollständig in 13 Lieferungen. 1881—85. 65 color. Tafeln m. Text. M. 104, aufgezogen M. 156. — Abtheilung II: Botanik. Liefg. 1 u. 2. 1882—83. 10 color. Tafeln m. Text. M. 16, aufgezogen M. 24. — Abtheilung III: Bäume. Liefg. 1—4. 1880—90. 20 color. Tafeln m. Text. M. 32, aufgezogen M. 48.

217 The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Vol. IX: 1893 (12 nrs.). 6

218 **Wissen,** Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1892. Lex. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 152—164. Jede Liefg. 0,90

219 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Redakteur: H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1893 (52 Nrn.). Mark 12
220 **Zeitschrift** für Biologie, herausg. v. W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 29 (od. Neue Folge Band 11): 1893 (in 4 Heften). 20
221 **Zeitschrift** für Forst- u. Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXV: 1893 (12 Hefte). 16
222 **Zeitschrift,** Forstlich-naturwissenschaftliche. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde u. Meteorologie in München. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. München. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang II: 1893 (12 Hefte). 12
223 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Geographie unter Mitberücksichtigung des höheren geographischen Unterrichts. Herausgegeben von J. J. Kettler. Weimar. gr. 8. m. Karten. — Band X: 1893 (12 Hefte). 16
224 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XIII. Heft 1. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—100 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 4 60

Inhalt: Kartulis, Ueber pathogene Protozoën bei dem Menschen (m. 2 Tfln.). — Frosch, P., Die Verbreitung des Diphtheriebacillus im Körper des Menschen. — Köhler, K., Ueber das Verhalten des Typhusbacillus gegenüber verschiedenen chemischen Agentien, insbesondere Säuren, Alkalien u. Anilinfarbstoffen. — Bleisch, M., Ueber bittere Milch u. Sterilisirung der Milch durch Erhitzung unter Luftabschluss u. a.

225 **Zeppelin, M. v.,** Reisebilder aus Spitzbergen, Bären-Eiland und Norwegen nach täglichen Aufzeichnungen. Stuttgart 1892. 8. 222 pg. mit 1 Karte.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

226 **Aas, E.,** Sjaeleliv og Intelligens hos Dyr. Del I: Pattedyr og Fugle. Christiania 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Heft 1—3: pg. 1—192. Jedes Heft 1 30
227 L'**Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XX: 1893 (52 nrs.). 15
228 L'**Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année XII: 1893 (52 nrs.). 14
229 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1893 (Série 7. Tomes XV et XVI.) (en 12 cahiers). 28
230 **Anzeiger, Anatomischer.** Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie herausg. v. K. Bardeleben. Jena. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1893 (24 Nrn.). 15
231 **Anzeiger, Zoologischer.** Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Herausg. v. J. V. Carus. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1893 (ca. 26 Nrn.). 15
232 **Archiv** für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 40. Heft IV. Bonn 1892. gr. 8. pg. 4 u. 435—562 m. 9 theilweise colorirten Tafeln. 14

Inhalt: Endres, H., Anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Studien über die formbildende Bedeutung des Blutgefässapparates unter besonderer Berücksichtigung der damit verbundenen mechanischen Einflüsse (m. 3 Tfln.). — Steiner, H., Ueber das Epithel der Ausführungsgänge der grösseren Drüsen des Menschen (m. 1 Tfl.). — Linstow, O. v., Ueber Mermis nigrescens Duj. (m. 2 Tfln.). — Baumgarten, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Gehörknöchelchen (m. 1 Tfl.). — Spuler, A., Ueber die intracelluläre Entstehung rother Blutkörperchen (m. 1 Tfl.). — Vejdovsky, F., Zur Entwicklungsgeschichte des Nephridial-Apparates von Megascolides australis (m. 1 Tfl.).

Band 40, jetzt vollständig, 566 pg. m. 32 theilweise colorirten Tafeln. M. 45.

233 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. E. Du Bois-Reymond. Physiologische Abtheilung. Jahrgang 1892. Supplementband. Leipzig 1892. gr. 8. 3 u. 306 pg. m. 10 Tafeln (7 colorirt) u. 72 Abbildungen. 13

Inhalt: Traube-Mengarini, M., Ueber die Permeabilität der Haut (m. 1 Tfl.). — Bernheim, J., Die Innervation der Harnblase beim Frosche u. Salamander (m. 1 Tfl.). — Gaule, J., Versuch eines Schemas der Innervation der Blase, insbesondere der localen Reflexbahn (m. 1 Tfl.). — Johansson, J. E., Die Ringbänder der Nervenfaser (m. 1 Tfl.). — Steinhaus, J., Die Morphologie der Milchabsonderung (m. 3 Tfln.). — Jegorow, J., Zur Lehre von der Innervation der Blutgefässe (m. 1 Tfl.). — Beer, T., Ueber den Einfluss der peripheren Vagusreizung auf die Lunge (m. 2 Tfln.). — Fritsch, G., Weitere Beiträge zur Kenntniss der schwach elektrischen Fische u. s. w.

234 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His, W. Braune u. E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1893 (12 Hefte), mit viel. Tafeln. 50
Besteht aus:
I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 24.

235 **Archives** de Neurologie, dirig. p. J. M. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année XIV: 1893 (6 nrs.), Mark 20

236 **Archives** de Physiologie normale et pathologique. Directeur: Brown-Séquard. Paris. gr. in-8. avec planches coloriées et noires. — Année XXV (Série 5. Tome V): 1893 (4 nrs.). 24

237 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale; Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Évolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1893 (Série II. Tome 11) en 4 cahiers. 40

238 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. 8. — Volume VI: Anno 1893.

239 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. in-8. gr. con tavole. — Volume VIII: Anno 1893.

240 **Bollettino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Roma. 8. — Vol. II: Anno 1893 (12 nri.). 12

241 **Brandt, A.,** Ueber Variabilität der Thiere. Wien (aus Dombrowski's Allg. Encykl. d. ges. Forst- u. Jagdwiss.) 1892. gr. 8. 26 pg. 150

242 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 24—27. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 737—816 m. 7 Tafeln (Nr. 25—31). Jede Liefg. 150
Bisher erschien (1859—92): Band I: Protozoa (2. Auflage) v. O. Bütschli, 3 Theile, m. 79 Tafeln. M. 96, cart. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera (2. Auflage) v. G. C. Vosmaer m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1—8. M. 12; Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Liefg. 1—16 m. 17 Tfln. M. 24. — Band III: Mollusca (2. Auflage) v. H. Simroth. Liefg. 1 u. 2. M. 3. — Band V. Abtheil. 1: Crustacea v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte. m. 50 Tfln. M. 43,50; Abtheil. 2: Crustacea. 2. Hälfte. Liefg. 1—34. m. 82 Tfln. M. 51. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4. m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann, m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. C. K. Hoffmann, 3 Theile, m. 170 Tfln. M. 104, cart. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow. Liefg. 1—41. m. 59 Tfln. M. 61,50; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—39. m. 104 Tfln. M. 58,50.

243 **Bruce, A.,** Illustrations of the Nerve Tracts in the Mid and Hind Brain and the Cranial Nerves arising therefrom. London 1892. 4. w. plates. cloth. 53

244 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XVIII: 1893 (10 cahiers). 960

245 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Rédigés par W. Dubreuilh, Régnier et Sabrazès. Tome XII. Bordeaux 1891. gr. in-8. 8 et 306 pg.

246 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par Toupet et Guinon. Paris. 8. — Année 68 (Série 5. Tome VII): 1893 (40 cahiers). 15

247 **Centralblatt,** Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. v. E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XII: 1893 (24 Nrn.). 20

248 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin herausg. v. S. Exner u. J. Gad. Wien. gr. 8. — Jahrg. VII: Litteratur 1893 (26 Nrn.). 25

249 **L'Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Paris. 4. — Année IX: 1893 (52 Nrs.). 15

250 **Encyclopädie** der gesammten Thierheilkunde und Thierzucht. Herausgegeben von A. Koch. Band X. Lieferung 3—10. Wien 1892. gr. 8. pg. 4 u. 129—611 m. Abbildungen. Jede Liefg. 180

251 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.
LI. Jacoby, M., Description of the new Genera and Species of the Phytophagous Coleoptera.
Genova (Ann. Mus. Civ.) Dic. 1892. in-8. gr. 135 pg. 5

252 **Garten,** Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Redig. v. F. C. Noll. Frankfurt. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 34: 1893 (12 Hefte). 8

253 **Gazette** des Animaux. Publication consacrée à l'Histoire naturelle, à l'Hygiène et à la Protection des Animaux utiles. Red. p. G. Percheron. Paris. 4. — Année XIV: 1893 (24 nrs.). Mark 10

254 **Giard, A.,** Nouvelles remarques sur la Poecilogonie. (Paris, Cptes.-r. Ac. Juin 1892.) 4. 4 pg. 0 50

255 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustr. — Anno 1893 (6 pti.). 10 50

256 **Gmelin, W.,** Zur Morphologie der Papilla vallata und foliata. Bonn 1892. 8. 28 pg. 1

257 **Graber, V.,** Leitfaden der Zoologie. 2., verbesserte Auflage, besorgt von J. Mik. Leipzig 1893. gr. 8. 2 u. 270 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 483 z. Thl. farbigen Abbildungen. 3 20

gebunden 4

258 **Halliburton, W. D.,** Lehrbuch der chemischen Physiologie und Pathologie. Unter Mitwirkung des Verfassers deutsch bearbeitet von K. Kaiser. Abtheilung 5. Heidelberg 1892. gr. 8. pg. 12 u. 689—883 m. Holzschnitten. 4

Das jetzt vollständige Werk, 12 u. 883 pg. m. 100 Holzschnitten M. 20.

259 **Hefte,** Anatomische. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 5 (Band II. Heft 2). Wiesbaden 1892. gr. 8. pg. 141—276 m. 6 Tafeln. 11 40

Inhalt: Disse, J., Ueber die Veränderungen der Nierenepithelien bei der Secretion (m. 1 Tfl.). — Eberth, C. J., u. Bunge, R., Die Endigungen der Nerven in der Haut des Frosches (m. 1 Tfl.). — Niemack, J., Maculae u. Cristae acusticae mit Ehrlichs Methylenblaumethode; der nervöse Apparat in den Endscheiben der Froschzunge (m. 2 Tfln.). — Kostanecki, K. v., Ueber die Schicksale der Centralspindel bei karyokinetischer Zelltheilung (m. 2 Tfln.). — Kallius, E., Ein einfaches Verfahren, um Golgische Präparate für die Dauer zu fixiren.

Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 1—4 (Band I, II Heft 1). 1891—92. m. 36 theilweise colorirten Tafeln. M. 48.60. — Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I: 1892. 796 pg. m. 47 Abbildungen. M. 25.

260 **Holder, C. F.,** Living Lights. Popular account of phosphorescent Animals and Vegetables. New a. cheaper edition. London 1892. 8. 296 pg. w. illustrations. cloth. 3 70

261 — Marvels of Animal Life. New a. cheaper edition. London 1892. 8. 248 pg. w. illustrations. cloth. 3 70

262 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XIX. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 313—552 m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. 36 Holzschnitten. 12

Inhalt: Adolphi, H., Ueber Variationen der Spinalnerven u. der Wirbelsäule anurer Amphibien I (m. 1 Tfl.). — Ruge, G., Zeugnisse für die metamere Verkürzung des Rumpfes bei Säugethieren; der Musculus rectus thoraco-abdominalis der Primaten (m. 2 Tfln.). — Hochstetter, F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Nervensystems der Amnioten II: Reptilien (m. 3 Tfln.). — Leche, W., Studien über die Entwicklung des Zahnsystems bei den Säugethieren. — Klaatsch, H., Ueber die Betheiligung von Drüsenbildungen am Aufbau der Peyer'schen Plaques.

Band XIX. Heft 1 u. 2. m. 11 Tafeln (9 colorirt) M. 22.

263 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Band VI. Heft 1. Jena 1892. gr. 8. pg. 1—160 m. 11 Tafeln in-4. u. 14 Holzschnitten. 18

Inhalt: Will, L., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien I: Die Anlage der Keimblätter beim Gecko (Platydactylus facetanus Schreib.).

264 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann u. G. Schwalbe. Band XX: Literatur 1891. Abtheilung 1: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Leipzig 1892. gr. 8. 4 u. 780 pg. 22

265 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie de l'homme et des animaux. Fondé par Robin, dir. p. G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 29: 1893 (6 livr.). 30

266 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 27 (New Series. Vol. 7): Year 1892—93 (4 pts.). 25

267 **Journal** of comparative Neurology. A quarterly periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick. Granville, Ohio roy. 8. with plates. — Volume III: 1893 (4 nrs.). 15

268 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster. Volume XIII. Supplementary No. Cambridge, December 1892. roy. 8. pg. 773—896, title a. index, with 1 plate in-4. 8 30

Cont: Tooth, H. C., On the relation of the posterior root to the posterior horn in the Medulla a. Cord. — Halliburton, W. D., The Proteids of Kidney a. Liver Cells — a. o.

Beginning with Volume XIV the 'Journal of Physiology' will no more be published in yearly volumes, but will be complete when about 500 pages have been issued. A new volume will then be commenced. Price of subcription. M. 22.

269 **Landauer, A.**, Ueber sensible und vasomotorische Nerven und Muskeln. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 22 pg. mit 1 Tafel in-4. Mark 180

270 **Lessona, M.**, Storia Naturale illustrata. Animali Invertebrati. Milano 1892. in-8. gr. 892 pg. c. 468 incisioni. 1050

271 **Loria, L.**, Viaggio nella Papuasia orientale.
VII. Kerremans, C., Buprestides.
(Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1892.) in-8. gr. 6 pg. 1

272 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. avec planches nombreuses. — Tome VI: Année 1893 (6 nrs.). 25

273 **Merriam, H.**, The geographic distribution of Life in North America. Washington (Biol. Soc.) 1892. roy. 8. 64 pg. with map. 4

274 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia). Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Siena. 8. — Anno IV: 1893 (12 nri.). 10

275 **Notes** from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. XV: Year 1893 (4 pts.). 1250

276 **Ochotnitschja Gazeta.** (Illustrirte Jagdzeitung, in russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 4. — Jahrgang 1893 (52 Nrn.). 36

277 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge, Band IV. Stockholm (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. folio. 70 pg. mit 22 Tafeln u. 12 Textfiguren. Hprgtbd. 36

Inhalt: Das sensible Nervensystem der Polychaeten (m. 3 Tafeln). Das sensible Nervensystem der Mollusken (m. 3 Tafeln). Die Nervenendigungen in dem Geschmacksorgan der Säugethiere u. Amphibien (m. 4 Tafeln). Die Nervenendigungen in den Endknospen, resp. Nervenhügeln der Fische u. Amphibien (m. 2 Tafeln). Ueber die sensiblen Nervenendigungen in den Epithelien bei den Wirbelthieren (m. 4 Tafeln). Ueber die Nervenendigungen an den Haaren (m. 2 Tafeln). Ueber die neuen Prinzipien in der Lehre von der Einrichtung des sensiblen Nervensystems. Kleinere Mittheilungen von dem Gebiete der Nervenhistologie: Ueber die Golgi'schen Zellen u. die Kletterfasern Ramón y Cajal's in der Kleinhirnrinde; Zur Kenntniss der Ganglienzellen der Spinalganglien; Zur Kenntniss der Nervenendigungen in der Riechschleimhaut; Zur Kenntniss der Drüsennerven; Zur Kenntniss der Nervenendigungen in den Zähnen (m. 3 Tafeln). Weiteres über die Gallenkapillaren u. den Drüsenbau der Leber (m. 3 Tafeln).

I. Reihe. 2 Bände. 1881–82. mit 22 Tafeln. M. 24. — II. Reihe. Bd. 1—3. 1890—92. mit 57 Tafeln. M. 102.

278 **Spuler, A.**, Ueber die „intracelluläre Entstehung rother Blutkörperchen". (Bonn, Archiv mikrosk. Anat.) 1892. gr. 8. 22 pg. mit 1 color. Tafel in-4. 280

279 Die **Thierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- und Kaninchenzucht, Fischerei, Acclimatisation, Thierhandel, zoologische Anlagen und allgemeine Zoologie. Redigirt von Lüscher u. Heinemann. Aarau. 4. mit Abbildungen. — Jahrgang II: 1892 93 (36 Nrn.). 420

280 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. color. Tafeln. — Arg. 31: 1893 (4 Hefter). 8

281 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere, herausgegeben von J. Moleschott. Band XV. Heft 1. Giessen 1892. gr. 8. pg. 1—105. 3

Inhalt: Moleschott, J., Ueber die Erzeugung von Nagelstoff an Händen u. Füssen. — Santori, S., Ueber die physiologisehe Wirkung einiger blauen u. violetten Thierfarben. u. s. w.

Band I—XIV. 1850—92. mit zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. (Zum Theil vergriffen; von R. Friedländer & Sohn für M. 198 zu beziehen).

282 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Hamburg. gr. 8. — Band IV: Jahrgang 1892—93 (6 Hefte). 15

283 **Zeitschrift,** Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig. v. Bollinger, Friedberger, Johne und Sussdorf. Leipzig. 8. m. Abbildungen u. Tafeln. — Band XIX: 1893 (6 Hefte). 10

284 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 55. Heft II. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 189—352 m. 10 theilweise colorirten Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 15

Inhalt: Graff, L. v., Pelagische Polycladen (m. 4 Tfln.). — Thiele, J., Beiträge zur Kenntniss der Mollusken. II: Ueber die Molluskenschale (m. 1 Tfl.). — Hasse, C., Ueber die Entwicklung der Wirbelsäule II: Die Entwicklung der Wirbelsäule der ungeschwänzten Amphibien (m. 1 Tfl.). — Klebs, G., Flagellatenstudien I. (m. 4 Tfln.).

285 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Band 55. Heft III. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 353—531 m. 5 theilweise colorirten Tafeln in 4. Mark 10
Inhalt: Klebs, G., Flagellatenstudien II (m. 2 Tfln.). — Herbst, C., Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der veränderten chemischen Zusammensetzung des umgebenden Mediums auf die Entwicklung der Thiere I: Versuche an Seeigeleiern (m. 2 Tfln.). — Hasse, C., Die Entwicklung der Wirbelsäule III: Elasmobranchier (m. 1 Tfl.).
Band 55. Heft I. m. 6 Tafeln. M. 10.

286 **Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1893. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1893 (4 parts). 52
Since 1891 the 'Proceedings' are published only with coloured plates.

287 The **Zoologist**. A monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. London. 8. w. illustr. — Year 1893 (12 nrs.). 14

Homo.

288 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'homme. — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies.) Publiée sous la direction de Cartailhac, Hamy et Topinard. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année IV: 1893 (6 livraisons). 25

289 **Antiqua.** Beiträge zur prähistorischen Archaeologie u. verwandte Gebiete. Redigirt von R. Forrer. Mit Anhang: Archaeologisches Literaturblatt. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XI: 1893 (12 Hefte). 5 20

290 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Begründet von A. Ecker und L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Braunschweig. 4. mit Tafeln. — Band XXII: Jahrgang 1893 (4 Hefte). Jedes Heft zu verschiedenem Preise.

291 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Redigirt unter Mitwirkung hervorragender Fachleute von J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band VI: Jahrgang 1893 (6 Hefte). 21

292 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XXIII: Anno 1893 (3 pti.). 20

293 **Bertillon, A.,** Identification anthropométrique. Instructions signalétiques. Nouvelle édition, entièrement refondue et considérablement augmentée. Paris 1893. gr. in-8. av. atlas de 83 planches (dont 1 tableau chromatique des nuances de l'iris humain et 32 planches photocollographiques.) 18

294 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern und Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1893 (6 Nrn.). 3

295 **Bogdanow, A.,** Quelle est la Race la plus ancienne de la Russie centrale? (Moscou, Bull. Soc. d. Natural.) 1892. gr. in-8. 24 pg. 1 50

296 **Brisaud, E.,** Anatomie du Cerveau de l'homme. Morphologie des Hémisphères cérébraux ou Cerveau proprement dit. Paris 1892. 1 volume de texte in-8. de 580 pg. avec plus de 200 figures schématiques, et un atlas gr. in-4. de 43 planches gravées sur cuivre, représentant 270 préparations, grandeur naturelle. 68

297 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. planches. — Tome XI: Année 1892—93. 12

298 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1893 (Série III. Tome 16) en 4 cahiers. 10

299 **Bullettino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini e P. Strobel. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XIX (Serie 2. Tomo IX): 1893 (12 nri.). 7 50

300 **Catálogo** de las Colecciones Arqueológicas exhibidas á la Exposición Histórico-Americana de Madrid por la Universidad de Pensylvania. Madrid 1892. 4. 22 pg. 1 50

301 **Catálogo** de los Objetos que presenta la Nacion Espanola á la Exposición Histórico-Americana de Madrid. Epoca precolombina. Madrid 1892. 4. 61 pg. 2

302 **Catálogo** de los Objetos Etnológicos y Arqueológicos exhibidos á la Exposición Histórico-Americana de Madrid por la Expedición Hemenway. Madrid 1892. 4. 115 pg. 4

303 **Emerson, E. R.,** Masks, Heads and Faces with considerations on the rise and development of Art. London. 1892. 8. cloth. 26 a. 312 pg. 15 50

304 **Gloy, A.,** Beiträge zur Siedelungskunde Nordalbingiens. Stuttgart 1893. gr. 8. 44 pg. m. 2 Karten u. 4 Holzschnitten. Mark 3,40

305 **Hoyos-Sáinz, L. de, y Aranzadi, T. de,** Un avance á la Antropología de Espana. Madrid 1892. 8. 71 pg. av. 2 cartes. 3,50

306 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXII (4 nrs.). No. 1 a. 2. London 1892. 8. pg. 1—156 w. 9 plates. Each part 5,20

Cont.: Low, B., The Natives of Borneo, edited by H. L. Roth, II. — Brown, J. A., On the continuity of the palaeolithic a. neolithic periods (w. 4 pl.). — Macdonald, J., East Central African Customs. — Bent, J. T., On the finds at the great Zimbabwe Ruins, with a view to elucidating the origin of the Race, that built them (w. 5 pl.) etc.

307 **Kubary, J. S.,** Ethnographische Beiträge zur Kenntniss des Karolinen-Archipels. Veröffentlicht im Auftrage der Direction des kgl. Museums für Völkerkunde zu Berlin unter Mitwirkung von Schmeltz. Heft II. Leiden 1892. gr. 8. 103 pg. mit 13 Tafeln.

Heft I. 1889. 6 u. 115 pg. mit 15 Tafeln. — Preis des vollständigen Werkes (3 Hefte) M. 27,50.

308 **Lajard,** La Race Ibère. Crânes des Canaries et des Açores. Paris (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1892. 8. 32 pg. 2

309 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXIII (Neue Folge. Band XIII): Jahrgang 1893 (6 Hefte). 20

309a **Nachrichten** über deutsche Alterthumsfunde. (Ergänzungsblätter zur 'Zeitschrift für Ethnologie'). Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte unter Redaction von R. Virchow u. A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1893 (6 Hefte). 3

310 **Nichols, T. L.,** Esoteric Anthropology. Cheap edition of „Mysteries of Man". London 1892. 12. 332 pg. cloth. 3,30

311 **Revue mensuelle** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris, dirigée par les Professeurs de l'Ecole. Paris. 8. — Année 1893 (12 nrs.). 10

312 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi (af Nordenskiöld, Nathorst, Dahlgren etc.). Stockholm. gr. 8. m. Karten u. Tafeln. — Vol. XIII: 1893. (4 Hefte). 10

313 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, hersg. v. A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXV: 1893 (6 Hefte). 24

Mammalia.

314 **Göhre, R.,** Dottersack und Placenta des Kalong (Pteropus edulis L.). Wiesbaden 1892. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 2

315 **Holder, C. F.,** The Ivory King. Popular history of the Elephant and its allies. New a. cheaper edition. London 1892. 8. 342 pg. w. illustrations. cloth. 3,80

316 Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber der Racen. Blasewitz. fol. — Band XVIII: Jahrgang 1893 (24 Nrn.). 6

317 **Leche, W.,** Studium über die Entwicklung des Zahnsystems bei den Säugethieren. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1892. gr. 8. 46 pg. mit 20 Figuren im Text. 2,50

318 **Pennetier, G.,** Histoire naturelle agricole du gros et petit Bétail. Zootechnie générale. Produits du Bétail. Zootechnie descriptive. Parasites et maladies. Paris 1893. gr. in-8. avec 108 figures dans le texte. 17

319 **Poland, H.,** Fur-bearing Animals in Nature and in Commerce. London 1892. 8. 56 a. 392 pg. with map and fig. boards. 15,50

320 **Ruge, G.,** Zeugnisse fur die metamere Verkürzung des Rumpfes bei Säugethieren. Der Musculus rectus thoraco-abdominalis der Primaten. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1892. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren im Text. 4

Aves.

321 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgway, W. Brewster a. M. Chamberlain. Boston. roy. 8. w. illustrat. — Vol. X: 1893 (4 parts). 14

322 **Avicultura,** Nederlandsche, gewijd aan Hoenderfokkerij. Organ der Vereeniging van Vogelliefhebbers van dien naam. (Bijblad van het weekblad Floralia). Assen. 4. — Jahrg. VIII: 1893. 3

323 **Baker, E. C. S.,** The Bulbuls of North Cachar. 2 parts. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1892. roy. 8. 18 pg. with 3 coloured plates in-4. Mark 6

324 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie. Redig. v. F. Wirth. Mit Beilage: Schweizerische Blätter für Kynologie. Zürich. 4. — Jahrg. VII: 1893 (52 Nrn.). 5

325 **Chardon, G.,** Moeurs et coutumes des Oiseaux en Auvergne. Clermond-Ferrand. 1892. gr. in-8. 78 pg. 280

326 **Fürbringer, M.,** Stejneger's Vogelsystem und Studer's Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der antarktischen Vögel. (Leipzig, Journ. f. Ornithol.) 1892. 8. 15 pg. 1

Stejneger's Vogelsystem in: The Standard Natural History, edited by J. S. Kingsley. Volume IV: Birds by D. G. Elliot, W. B. Barrows, L. Stejneger a. J. S. Kingsley. Boston 1885. 8. 558 pg. with many woodcuts. (Darf in Europa wegen Nachdruck der Brehmschen Holzschnitte nicht eingeführt werden). — Studer's Embryonalentwicklung auf pg. 107—124 (mit Tafel 11—17) von: Die Forschungsreise S. M. Gazelle in den Jahren 1874—1876. Theil III: Zoologie u. Geologie, herausgegeben von Th Studer. 1890. gr. 4. 328 pg. mit 33 z. Theil color. Tafeln. (Von R. Friedländer & Sohn einzeln für M. 70 zu beziehen.

327 **Goering, A.,** Wandtafeln der wichtigsten Deutschen Kleinvögel, der Schule und dem Haus gewidmet vom Deutschen Verein zum Schutze der Vogelwelt. Tafel 1 u. 2. Zeitz 1892. 2 colorirte Tafeln m. 2 Textheften (36 u. 24 pg.) in gr. 8.
Jede Tafel 7
auf Leinwand m. Stäben 10

328 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band IV Jahrgang 1893 (12 Hefte). 12

329 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1893. (Series VI, vol. 5) in 4 parts. 28

330 **Journal** für Ornithologie. Deutsches Centralorgan für die gesammte Ornithologie. In Verbindung mit der allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausg. v. J. Cabanis. Leipzig. gr. 8. m. color. Tfln. — Jahrg. 41 (4. Folge. Band XXI): 1893 (4 Hefte). 20

331 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang I: 1893 (12 Nrn.). 6

Bei Frankozusendung M. 6,50 (Ausland M. 6,80).

Bringen kleinere Aufsätze systematischen, faunistischen und biologischen Inhalts (besonders über die Vogelwelt Deutschlands und die Oologie), ferner Berichte über die neu erscheinende ornithologische Litteratur, Nachrichten über Reisen, Museen, Zoologische Gärten, etc. — Prospect auf Wunsch gratis u. franko.

332 **Monatsschrift** des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet u. redig. von E. v. Schlechtendal, fortgesetzt von W. Thienemann, redigirt von Liebe, Rey, Frenzel und Thiele. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1893 (12 Nrn.). 10

333 **Ornis.** Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Ornithologischen Comités herausg. v. R. Blasius u. G. v. Hayek. Wien. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. IX: 1893 (4 Hefte). 8

334 **Pleske, Th.,** Die ornithologische Ausbeute der Expedition der Gebrüder G. und M. Grum-Grzimailo nach Central-Asien (1889—90). (Petersburg, Mél. biol. Ac. Sc.) 1892. 4. 29 pg. 2

335 — Uebersicht der Gattung Regulus, Cuv., nebst Beschreibung einer neuen Art derselben. (Petersburg, Mél. biol. Ac. Sc.) 1892. 4. 5 pg. 080

336 Die **Schwalbe.** Mittheilungen d. Ornithologischen Vereins in Wien, red. v. C. Pallisch u. C. Claus. gr. 4. mit Illustr. — Jahrg. XVII: 1893 (24 Nrn.). 12

337 **Vogelliebhaber.** Blätter für Vogelkunde, -Zucht und -Pflege, insbesondere der Stubenvögel. Redig. v. C. Wahl. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. IV: 1893 (24 Nrn.). 2

338 Die **Vogelwelt.** Zeitschrift für Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- u. Schmuckvögeln, und über Geflügelzucht etc. Kaiserslautern. 4. — Jahrg. XV: 1893 (24 Nrn.). 3

339 **Welt,** Die Gefiederte. Zeitschrift für Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XXII: 1893 (52 Nrn.). 12

340 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XVII: 1893 (12 Nrn.). 250

Reptilia et Amphibia.

341 **Adolphi, H.**, Ueber Variationen der Spinalnerven und der Wirbelsäule anurer Amphibien. I: Bufo variabilis Pall. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1892. gr. 8. 63 pg. mit 1 Tafel u. 4 Figuren im Text. Mark 4

342 **Bedriaga, J. de,** Tableaux synoptiques pour servir à la détermination des larves des Batraciens Urodèles d'Europe. Paris (Assoc. F. Av. Sc. Congrès de Mars. 1891.) 1882. 8. 7 pg. 1

343 **Hasse, C.**, Die Entwicklung der Wirbelsäule der ungeschwänzten Amphibien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

344 **Hochstetter, F.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Venensystems der Amnioten. II: Reptilien (Lacerta, Tropidonotus). (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1892. gr. 8. 74 pg. mit 3 Tafeln in-4 (1 colorirt). 6

I: Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Entwicklungsgeschichte des Venensystems der Amphibien u. Fische. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1887. gr. 8. 54 pg. mit 3 color. Tafeln in-4. M. 8.

345 **Méhely, L. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Bombinator-Arten, deren Standorte und Verbreitung in Ungarn. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 25 pg. mit 2 color. Tafeln. 2

346 **Will, L.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. I: Die Anlage der Keimblätter beim Gecko (Platydactylus facetanus Schreib.) Jena (Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 160 pg. mit 11 Tafeln in-4. u. 14 Holzschnitten. 18

Pisces.

347 **Braus, H.**, Ueber die Rami ventrales der vorderen Spinalnerven einiger Selachier. Jena 1892. gr. 8. 52 pg. 1,50

348 **Coggi, A.**, Un' anomalia in un Embrione di Selacio. Bologna (Mem. Accad.) 1892. 4. 12 pg. c. 1 tavola. 1,80

349 **Étangs et Rivières.** Bulletin de Pêche et de Pisciculture pratique, dirigée par A. d'Audeville. Sezanne. gr. in-8. av. figures. — Année VI: 1893 (24 Nrs.) 12

350 **Ewart, J. C.**, The Electric Organ of the Skate. Observations on the structure, relations, progressive development, and growth of the Electric Organ of the Skate. London 1892. roy. 4. 32 pg. with 5 plates (2 coloured). 5,80

Published in 1889 by the same author under the same title: 2 papers. 18 a. 14 pg., in roy.-4., w. 5 plates. M. 5.

351 **Fischerblatt**, Schwäbisches. Herausg. vom Oberschwäbischen Fischereiverein. Ulm. Lex. 8. — Jahrgang IX: 1893 (12 Nrn.). 2

352 **Fischerei-Wesen** (Ruibnoe Dàlo). Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang II: November 1892—October 1893 (24 Nummern). 4,80

353 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Neue Folge der 'Bayerischen Fischerei-Zeitung'. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz herausg. v. bayer. Fischerverein. Red. v. J. v. Staudinger. München. 8. — Jahrg. XVIII: 1893 (24 Nrn.). 4

354 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenblatt für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc. herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XVI: 1893 (52 Nrn.). 10

355 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River-, Lake- a. Sea-Fishing and Fish-Culture. London. fol. with figures. — Volume 26 a. 27: Year 1893 (52 nrs.). 12,50

356 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskeriet og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Udg. af F. Feddersen. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1893 (52 Nrn.). 5

357 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Argang I: 1892—93 (4 Hefte). 3,50

358 **Frenzel, F.**, Verfahren zur Einbalsamirung von Fischen und ähnlichen Objecten. I—III. (Berlin, Naturw. Wochenschr. No. 12, 14, 17.) 1892. gr. 4. 9 pg. 1,50

359 **Giard, A.**, Quelques remarques sur la Truite de mer. (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1892.) gr. in-8. 6 pg. 0,60

360 **Kupffer, C. v.**, Studien zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Kopfes der Kranioten. Heft 1: Die Entwicklung des Kopfes von Acipenser sturio, an Medianschnitten untersucht. München 1892. gr. 8. 4 u. 95 pg. m. 9 Tafeln u. Abbildungen. 10

361 **Maitland, J.**, On stocking rivers, streams, lakes, ponds and reservoirs with Salmonidae. 4. edition. Stirling 1892. 8. 75 pg. 2

362 **Meek, S. E.**, Report upon the Fishes of Java. (Washington, Bull. Fish. Commiss.) 1892. 8. 34 pg. Mark 2
363 **Mittheilungen** der Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei. Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1893 (12 Nrn.). 3
364 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischerei-Vereins. Redig. v. C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrg. V: 1893. 4
365 **Perugia, A.**, Descrizione di due nuove specie di Pesci raccolti in Sarawak da G. Doria ed O. Beccari. (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1892.) 8. 2 pg. 0,40
366 — Descrizione di una nuova specie di Myxus raccolta nel Rio Senegal da G. Capurro. (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1892.) 8. 2 pg. 0,40
367 **Revue** des Pêches Maritimes. Organe spécial de l'Ostréiculture et de la Pisciculture. Red. p. J. Chapeau. Paris. gr. in-8. — Année VIII: 1892—93 (12 Nrs.). 11
368 **Verbali Resoconti ed Atti** per la Società Regionale Veneta per promuovere la Pesca e Piscicultura marina e d'acqua dolce. (Venezia, Neptunia, 1892.) 8. 16 pg. 0,50

Mollusca.

369 **Bolletino** della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. fig. — Vol. XVIII: 1893 (6 pti.). 14,50
370 **Bulletin** des Séances de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1893. 15
371 The **Conchologist.** A quarterly magazine for Conchologists, edited by W. E. Collinge. St. Andrews, N. B. 8. — Volume IV: Year 1893 (12 nrs.). 4,80
Agents for the continent: R. Friedländer & Sohn.
372 **Journal** de Conchyliologie, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. av. plchs. color. et noires. — Année 44: 1893 (4 nrs.). 14,50
373 **Journal** of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain a. Ireland. Leeds. 8. — Volume VIII: Year 1893 (4 nrs.). 6,50
374 **Mascarini, A.**, I Molluschi conchigliferi delle adiacenze di Ascoli-Piceno. (Pisa, Boll. Soc. Malac.) 1892. 8. 27 pg. 3
375 **di Monterosato**, Monografia dei Vermeti del Mediterraneo. (Pisa, Bull. Soc. Malac.) 1892. in-8. gr. 42 pg. con 7 tavole. 7
376 **Nachrichtsblatt** der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrg. 25: 1893 (12 Nrn.). 6
Die „Jahrbücher d. D. Malakozool. Gesellsch." erscheinen nicht mehr.
(Vollständige Reihe der „Jahrbücher" von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu ermässigtem Preise zu beziehen).
377 The **Nautilus.** A monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'). Published by H. A. Pilsbry a. C. W. Johnson. Philadelphia (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume IV: May 1892 — April 1893 (12 nrs. with plates). 5
378 **Picaglia, L.**, Molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle provincie di Modena e Reggio. Catalogo sistematico. Pisa (Soc. Malac.) 1892. 8. 160 pg. 8
379 **Procès-verbaux** des Séances de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XXII: Année 1893 (12 nos.). 13,50
380 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band VI. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1892. gr. 8. pg. 1—48 m. 10 Tafeln (Nr. 151—160). Jede Liefg. 4,60
mit colorirten Tafeln 8
1. Reihe. Band I—III. mit Atlas von 90 colorirten Tafeln. 1835—39. M. 150; Band IV—VII u. Neue Folge. Band I—V. 1875—92. m. 258 Tafeln, schwarz M. 195,70 (statt M. 249), colorirt M. 336 (statt M. 430). Zu beziehen durch R. Friedländer & Sohn.
381 **Thiele, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Mollusken. II: Ueber die Molluskenschale. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 32 pg. mit 1 Tafel in-4 u. 1 Figur im Text. 2,50
I: Ueber Sinnesorgane der Seitenlinie u. das Nervensystem von Mollusken. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1890. 48 pg. mit 2 Tafeln in-4. M. 3,50.

Insecta.

382 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris. 12. — Tome 28: 1892—93 (12 nrs.). Mark 11

383 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 37: Année 1893 (10 fascicules). 18

384 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. avec planches coloriées et noires. — Année 1893 (Série VII. Tome 12) en 4 cahiers. 24

385 **Apicoltore.** Periodico dell' associazione centrale d'incoraggiamento per l'Apicoltura tn Italia, 1867. Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1893 (12 nri.). 7

386 **L'Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'Abeilles etc.; dirig. p. H. Hamet. Paris. 8. — Année 38: 1893 (12 nrs.). 5

387 **Bee-Journal,** The British. Edited by Th. W. Cowan, London. roy. 8. with illustrations. — Vol. XXI: Year 1893 (52 nrs.). 9

388 **Bienenfreund,** Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 29: 1893 (24 Nrn.). 3

389 **Bienenfreund,** Neuer Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Interlaken. 8. — Jahrg. V: 1893 (12 Nrn.). 2

390 **Bienen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg.v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 49: 1893 (24 Nrn.). 650

391 **Bienen-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Herausg. v. F. Gerstung. Bremen. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. IV: 1893 (52 Nrn.). 4

392 **Bienen-Zeitung,** Allgemeine Illustrirte. Organ für apistische Forschungen u. Studien. Redig. v. G. Adolphson u. T. Kellen. Zürich. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. XII: October 1892 — September 1893 (52 Nrn.). 8

393 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. X: 1892—93 (12 Hefte). 4

394 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Wien. fol. — Jahrg. XVI: 1893 (12 Nrn.). 2

395 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht, herausg. v. J. Jeker. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge, Jahrg. XVI: 1893 (12 Nrn.). 4

396 **Bolletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXV: 1893 (4 trimestri). 12

397 Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbouss et Alais. 4. — Année XVIII: 1893 (52 nrs.). 10

398 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Vol. XXV: Year 1893 (12 nrs.). 7

399 **Centralblatt,** Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 29: 1893 (24 Nrn.). 3

400 Le **Coléopteriste,** ou répertoire des travaux sur les Coléoptères de l'ancien monde, description des nouvelles espèces, échos de ce qui se dit et de ce qui se fait. Publié sous la direction de G. Chéron et A. Chobaut. Paris. 8. — Année III: Octobre 1892 à Septembre 1893 (12 nrs.). 8

401 **Comptes-rendus** des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1893. 5

402 **Edwards, W. H.,** The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III. Part 13. Boston 1892. roy. 4. 3 colored plates, w. 28 pg. of text. Each part 12

Series I a. II, 1874—85, with 101 colored plates, bound in half morocco, M. 375; with plain plates, M. 200.

403 **Entomological News,** and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner. Philadelphia. 8. — Volume IV: Year 1893 (10 nrs.). 5

Subscriptions for Europe received by R. Friedländer & Sohn, Berlin.

404 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, coloured a. plain. — Year 1893 (4 parts).

Published at various prices.

405 **Entomologische Nachrichten.** Begründet v. F. Katter, herausg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XIX: 1893 (24 Nrn., ca. 400 pg.). Mark 6

Bei directer Postzusendung für Deutschland u. Oesterreich M. 7, für das Ausland M. 7,50.

406 **Entomologisk Tidskrift.** Pa föranstaltande af Entomologisk Föreningen i Stockholm, utg. af J. Spangberg. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Aarg. XIV: 1893 (4 Hefte). 8

407 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, ed. by R. South. London. 8. fig. — Vol. XXVI: Year 1893 (12 nrs.). 680

408 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by E. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. Mc Lachlan, E. Saunders and H. T. Stainton. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. with occasional illustrations. — New Series. Volume IV: Year 1893 (12 nrs., each about 24 pg). 6

409 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. An illustrated Journal of General Entomology. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year III: April 1892 — March 1893 (12 nrs.). 650

410 **Fairmaire, L.**, Coléoptères hétéromères rapportés du Voyage de M. E. Simon au Vénézuela, Décembre 1887 — Avril 1888. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1892.) 8. 22 pg. 2

411 Le **Frélon.** Journal d'Entomologie, rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année II: Avril 1892 à Mars 1893 (12 nrs. à 16 pg.). 6

412 **Jacoby, M.**, Description of the new Genera and Species of the Phytophagous Coleoptera obtained by L. Fea in Burma. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. 51.) Genova (Ann. Mus. Civ.) Dec. 1892. roy. 8. 135 pg. 5

413 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard (of the U. S. Department of Agriculture). Washington. 8. with illustrations. — Volume V: Year 1892—93 (10 nrs.). 12

414 Die **Insectenbörse.** Centralorgan zur Vermittelung von Angebot, Nachfrage und Tausch. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. X: 1893 (24 Nrn.). 360

415 **Kerremans, C.**, Buprestides de la Nouvelle-Guinée. (Viaggio di L. Loria nella Papuasia orientale VII.) (Gênes, Ann. Mus. Civ. Déc. 1892.) gr. in-8. 6 pg. 1

416 — Nouvelle espèce de Buprestide recueillie dans l'île d'Engano par E. Modigliani. (Gênes, Ann. Mus. Civ. Déc. 1892.) 8. 1 pg. 030

417 **Kohl, F. F.**, Neue Hymenopterenformen. Wien (Ann. Naturh. Hofmus.) 1892. 4. 38 pg. m. 3 Tafeln. 4

418 **Kolbe, H. J.**, Einführung in die Kunde der Insekten. Berlin 1892. 8. m. vielen Holzschnitten. — Lieferung 11: pg. 529—576. Jede Liefg. 1

419 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Kjöbenhavn. 8. mit Tafeln. — Band III. Jedes Heft 1

420 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse). Redigirt von G. Stierlin. Schaffhausen. gr. 8. — Band VIII.

Jedes Heft zu verschiedenem Preise.

421 **Psyche.** A Journal of Entomology (Established in 1874). Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Year 1893 (Vol. VII. Nr. 1—12). 10

422 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der europaeischen Coleopteren. Heft XXIII: Familie der Cicindelidae, bearbeitet von W. Horn u. H. Röschke. Berlin 1891. gr. 8. 9 u. 199 pg. mit 6 Tafeln. 750

Bisher erschien:

Heft I—XXII. 1881—90. gr. 8. mit 13 Tafeln. zum Theil vergriffen (Von R. Friedländer & Sohn für M. 70 zu beziehen).

I: E. Reitter, Cucujidae, Telmatophilidae, Tritomidae, Mycetaeidae, Endomychidae, Lyctidae u. Sphindidae 2. Auflage. Mödling 1885. 32 pg. M. 1,50. — II: J. Weise, Coccinelidae. 2. Auflage. Mödling 1885. 83 pg. M. 2,50. — III: E. Reitter, Scaphidiidae, Lathridiidae u. Dermestidae. 2. Auflage. Mödling 1886. 75 pg. M. 2,50. — IV: E. Reitter u. L. Ganglbauer, Cistelidae, Georyssidae, Thorictidae, Oedemeridae. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1881. 50 pg. mit 1 Tafel. M. 3. — V: E. Reitter, Paussidae. Clavigeridae, Pselaphidae u. Scydmaenidae. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1881. 152 pg. mit 1 Tafel. M. 3,50. — VI: E Reitter, Colydiidae, Rhysodidae u. Trogositidae. (Brünn, Verh. Naturf. Ver.) 1882. 37 pg. (Vergriffen). — VII: L. Ganglbaur, Cerambycidae. I. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1882 79 pg. mit 1 Tafel. (Vergriffen). — VIII: L. Ganglbaur, Cerambycidae. II. (Wien, Verh. Zool-bot. Ges.) 1884 152 pg. M. 3,50. — IX: G. Stierlin, Curculionidae. I: Otiorhynchini. (Schaffhausen, Mitth. Entom. Ges.) 1883. 244 pg. (Vergriffen. Bei R. Friedländer & Sohn für M 5). — X: E. Reitter, Nachtrag zu Heft V. (Wien, Verh. Zool.-bot Ges.) 1884. 36 pg. M. 1,50. — XI: E. Reitter, Bruchidae (Ptinidae auct.) (Brünn,

Verh. Naturf Ver.) 1884. 29 pg. M. 1,50. — XII: E. Reitter, Necrophaga: Platypsyllidae, Leptinidae, Silphidae, Anisotomidae u Clambidae. (Brünn, Verh. Naturf Ver.) 1885. 122 pg M. 3,50. — XIII: G. Stierlin, Curculionidae. II: Brachyderidae. (Schaffhausen, Mitth. Entom. Ges.) 1885. 108 pg. (Vergriffen. Bei R. Friedländer & Sohn für M. 4.) — XIV: J. Schmidt, Histeridae. (Berlin, Berl. Entom. Zeitschr.) 1885. 53 pg. M. 1,50 — XV: G. Seidlitz, Dytiscidae u. Gyrinidae (Brünn, Verh Naturf. Ver.) 1887. 136 pg. M 3,50. — XVI: E. Reitter, Erotylidae und Cryptophagidae (Brünn, Verh. Naturf. Ver.) 1887. 55 pg. M. 2. — XVII: C. Flach, Phalacridae. (Brünn, Verh Naturf. Ver) 1888. 28 pg. mit 1 Tafel. M. 1,50. — XVIII: C. Flach, Trichopterygidae. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1889. 54 pg mit 5 Tafeln. M. 3. — XIX: A. Kuwert, Hydrophilidae. I: Hydrophilini. (Brünn, Verh. Naturf. Ver.) 1889. 122 pg M. 3. — XX: A Kuwert, Hydrophilidae. II: Sphaeridini und Helophorini. (Brünn, Verh. Naturf. Ver.) 1890 172 pg. mit 4 Tafeln. M. 4,50. — XXI: A. Kuwert, Parnidae. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ver.) 1890. 40 pg. M. 1,50. — XXII: A. Kuwert, Heteroceridae. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1890. 34 pg. M. 1,50. — XXIV: E. Reitter, Scarabaeidae (Coprophaga) et Lucanidae, erscheint diesen Winter.

423 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société française d'Entomologie. Red. p. A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome XII: 1893 (12 nrs.). Mark 12

424 **Rothschild, W.**, Notes on a collection of Lepidoptera made by W. Doherty in Southern Celebes during August a. September 1891. Part I: Rhopalocera. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1892. gr. 8. 14 pg. with 4 coloured plates. 7 50

425 **Rühl, F.**, Die paläarktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. Beschreibung aller bisher bekannt gewordenen paläarktischen Grossschmetterlinge u. ihrer Abweichungen (Varietäten, Aberrationen, Formen, Zwitter, Hybriden). (In etwa 75 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—112. Jede Liefg. 1 20

426 **Saunders, E.**, The Hemiptera Heteroptera of the British Islands; a descriptive account of the families, genera a. species indigenous to Great Britain a. Ireland, with notes as to localities, habitats etc. Part 8 a. 9. London 1892. roy. 8. pg. 6 a. 225—350 w. 4 plates. 8 50

with coloured plates 10 50

The complete work, 6 a. 350 pg. w. 32 plates. M. 30, with coloured plates M. 47.

427 **Saussure, H. de**, Note supplémentaire à la Synopsis de la Tribu des Sagiens, Orthoptères de la famille des Locustides. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1892.) 8. 12 pg. 1 50

Synopsis de la Tribu des Sagiens. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr.) 1888. 28 pg. avec 1 planche. M. 3.

428 **Semenow, A. a**, Revisio Hymenopterorum Musei Zoologici Academiae caesareae scientiarum Petropolitanae. 3 partes [Genus Cleptes Latr., Genus Abia Leach, Familia Evaniidae]. [Petropoli, Mél. biol. Ac. Sc.] 1892. 4. 40 pg. 2 50

429 — Chrysididarum species novae. (Petropoli, Mél. biol. Ac. Sc.) 1892. 4. 25 pg. 2

430 **Sintenis, F.**, Ueber die Arten der Gattung Opomyza. (Dorpat, Sitz.-B. Naturf. Ges. 1893.) 8. 6 pg. 0 50

431 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. F. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang VII: 1892—93 (24 Nrn.). 10

432 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. P. C. T. Snellen, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenhage. gr. 8. m. color. Tfln. — Band. 36: Jahrg. 1893 (4 Hefte). 13 80

433 **Townsend, C. H. T.**, Notes on North American Tachinidae sens. str. with descriptions of new Genera and Species. Paper II. and III. (Philadelphia, Trans. Am. Entom. Soc. 1891—92.) 8. 79 pg. 4

(Paper I: Proc. Entom. Soc. Wash. II.)

434 — New Jamaica Tachinidae I. — Some Deformities in the Abdominal Segments of Tachinidae. — On the so-called Throat Bot. (Philadelphia, Entom. News 1892.) 8. 4 pg. 0 60

435 — Tachinid Parasite of Eucaterva variaria Grote, and other notes. — An Aporia bred from Limacodes sp. (Cambridge Mass., Psyche, 1892.) 4. 4 pg. 0 60

436 — New North American Tachinidae. (Philadelphia, Entom. News 1892.) 8. 4 pg. 0 50

437 — The North American Genera of Calyptrate Muscidae. Paper II. (Philadelphia, Trans. Am. Entom. Soc. 1892.) 8. 28 pg. 2 50

(Paper I: Proc. Entom. Soc. Wash. II.)

438 — Descriptions of Oestrid Larvae taken from the Jack Rabbit and Cotton-tail. (Cambridge Mass., Psyche 1892.) 4. 3 pg. 0 50

439 — A Sarcophagid Parasite of Cimbex americana. (London Can., Canad. Entom. 1892.) 8. 2 pg. 0 30

440 — Notes on two Mexican species of Ceroplastes, with a record of Parasites reared from one. (San Francisco, Zoe, 1892.) 8. 3 pg. 0 50

441 — On a Leaf-miner of Populus Fremonti. (San Francisco, Zoe, 1892.) 8. 3 pg. 0 50

442 — Insects frequenting Yucca Blooms. (San Francisco, Zoe, 1892.) 8. 3 pg. 0 50

443 **Townsend, C. H. T.,** Oviposition of a Homopterous Insect in Yucca. (Cambridge Mass., Psyche 1892.) 4. 2 pg. Mark 0,30

444 — A Dexiid Parasite of a Longicorn Beetle. (Kingston, Journ. Inst. Jamaica 1892.) 4. 2 pg. 0,50

445 — Insects in popular dread in New Mexico. (New York, Science, 1892.) 4. 1 pg. 0,30

446 — Introduction to Brauer and von Bergenstamm's Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa. II. (Cambridge Mass., Psyche 1892.) 4. 4 pg. 0,50

Brauer, F., und Bergenstamm, J. v., Die Zweiflügler des kais. Museums zu Wien. Theil V: Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa (exclusive Anthomyidae). Abtheilung II. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 142 pg. M. 7,30.

447 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. roy. 8. with many plates. — Volume XX: Year 1893 (4 parts). 20

448 **Wickham, H. F.,** Report on an Entomological Reconnoissance of Southern Alaska and adjacent portions of British Columbia. — On the early stages of three North American Coleoptera. (Jowa City 1892.) 8. 40 pg. with 3 plates. 2,50

449 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher. Redig. v. M. Euchler. Guben. 4. — Jahrg. VI: 1892—93 (24 Nrn.). 8

450 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1892 (= Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. Band V). 2. lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomologischen Gesellschaft Iris in Dresden, redigirt von O. Staudinger. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. pg. 10 u. 273—475 mit 6 Tafeln, von denen 4 colorirt. 14

Inhalt: O. Staudinger, Lepidopteren aus Tunis (m. 1 Tafel). Lepidopteren des Kentei-Gebirges (m. 1 Tafel). — H. Steinert, Die Macrolepidopteren der Dresdener Gegend (Fortsetzung). — W. Rothschild, Notes on a collection of Lepidoptera made by William Doherty in Southern Celebes during August a. September 1891 (w. 4 colour. plates). — A. Pagenstecher, Nachträge über die Familie der Siculiden u. a.

Band V: Jahrgang 1892, jetzt vollständig, 10 u. 475 pg. mit 7 Tafeln (4 colorirt). M. 22. — Band I—IV: 1884—91. mit 25 Tafeln (7 colorirt). M. 73.

451 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausg. v. dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. H. Dohrn. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Tfln. — Jahrgang 54: 1893 (12 Nrn.). 12

452 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XII: 1893 (10 Hefte). 8,50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

453 **Brolemann, H. W.,** Contributions à la Faune Myriapodologique Méditerranéenne. Note 2: Dix espèces nouvelles. Lyon 1892. 8. 48 pg. av. 3 planches. 3

Note 1: Trois espèces nouvelles. 1889. 18 pg. av. 1 planche. M. 1,50.

454 **Brooks, W. K., and Herrick, F. H.,** The Embryology and Metamorphosis of Macroura. (Washington, Mem. Nat. Acad.) 1892. 4. 258 pg. with 57 plates. 10

455 **Chyzer, C.,** Ueber die Estherien Ungarns. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 18 pg. 1,80

456 — Ueber eine neue Spinnenfauna Ungarns. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 11 pg. 1

Selbstrecension des Werkes:

C. Chyzer et L. Kulczynski, Araneae Hungariae secundum collectiones a Leone Becker pro parte perscrutatatas conscriptae. [Editio Academiae Scientiarum Hungaricae.] Budapest. 1892. 4. maj. 172 pg. c. 6 tabulis. M. 10.

457 **Claus, C.,** Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Ostracoden. Theil I. (Ueber den Körper- u. Gliedmassenbau der Cypriden, nebst Bemerkungen über einzelne innere Organe derselben. Ueber neue Cypriden Südamerikas, nebst Bemerkungen über Gattungen u. Untergattungen der Cypriden.) Wien (Arb. zool. Inst.) 1892. gr. 8. 70 pg. m. 12 Tafeln in-4 u. 3 Holzschnitten. 27

458 **Giesbrecht, W.,** Systematik und Faunistik der Pelagischen Copepoden des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 4. 9 u. 831 pg. mit Atlas von 54 Tafeln in folio, von denen 5 colorirt (mit 53 pg. Tafelerklärung). 150

459 **Michael, A. D.,** On the variations in the internal Anatomy of the Gamasinae, especially in that of the genital organs and on the mode of coition. London (Trans. Linn. Soc.) 1892. roy. 4. 44 pg. w. 4 plates. 12,50

460 **Norman, A. M.,** On British Mysidae, a Family of Crustacea Schizopoda. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1892.) 8. 46 pg. with 2 plates. Mark 3

461 — British Schizopoda of the Families Lophogastridae and Euphausiidae. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1892.) 8. 11 pg. 1 20

462 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 14 a. 15: Oediceridae (concluded). Christiania 1892. Imp. 8. pg. 297—340 w. 16 plates (nr. 105—120). Each part 2 50
with coloured plates 7

463 **Wierzejski, A.,** Süsswasser-Crustaceen und Rotatorien gesammelt in Argentinien. (Polnisch m. deutschem Auszug.) Krakau 1892. gr. 8. 18 u. 4 pg. mit 3 Kupfertafeln. 2 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

464 **Collin, A.,** Gephyreen, gesammelt von Dr. Sander auf der Reise S. M. S. „Prinz Adalbert". Berlin (Arch. f. Naturg.) 1892. gr. 8. 6 pg. mit 1 color. Tafel. 1 50

465 **Entz, G.,** Die elastischen und contractilen Elemente der Vorticellinen. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 48 pg. mit 3 Tafeln in-4. 3

466 **Graff, L. v.,** Pelagische Polycladen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 31 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. 3

467 **Herbst, C.,** Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der veränderten chemischen Zusammensetzung des umgebenden Mediums auf die Entwicklung der Thiere. Theil I: Versuche an Seeigeleiern. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 73 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4 50

468 **Hering, E.,** Zur Kenntniss der Alciopiden von Messina. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 56 pg. m. 6 Tafeln. 3 80

469 **Klebs, G.,** Flagellatenstudien. 2 Theile. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 77 u. 93 pg. mit 6 zum Theil color. Tafeln in-4. 15

470 **Linstow, O. v.,** Ueber Mermis nigrescens Duj. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1892.) gr. 8. 15 pg. mit 2 Tafeln in-4. 2

471 **Meissner, A.,** Asteriden gesammelt von Dr. Sander auf der Reise S. M. S. „Prinz Adalbert". Berlin (Arch. f. Naturg.) 1892. gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1 50

472 **Pagenstecher, H. A.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von M. Braun. Leipzig 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 24—27: pg. 737—816 m. 7 Tafeln (Nr. 25—31). Jede Liefg. 1 50

473 **Setti, E.,** Elminti dell' Eritrea e delle regioni limitrofe. Genova 1893. 8. 21 pg. c. 1 tavola. 2

474 **Thélohan, P. M.,** Note sur la Glugea microspora. (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1892.) 8. 3 pg. 0 50

475 — Sur quelques nouvelles Coccidies parasites des Poissons. (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1892.) 8. 3 pg. 0 50
Voir aussi: Naturae Novitates. Année 1891. Nr. 6865 et 6866.

476 **Vejdovsky, F.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Nephridial-Apparates von Megascolides australis. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1892. gr. 8. 11 pg. mit 1 color. Tafel in folio. 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

477 **L'Agricoltore Calabro-Siculo.** Giornale di Agricoltura meridionale, diretto da A. Aloi. Catania. 4. con figure. — Anno XVIII: 1893 (in 24 nri.). 7

478 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice a. other products suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. a. J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume XII: 1892—93 (12 nrs.). 24

479 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Arboriculture de Belgique publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1893. 5

480 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide. gr. in-8. avec planches. — Volume XII: 1893 (2 parties). 20

481 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles, publiées sous la direction de Ph. van Tieghem. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année 27 (Série 7. Tomes XVI et XVII): 1893 (12 nos.). Mark 28

482 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, W. T. Thiselton-Dyer a. W. G. Farlow. London. roy. 8. with plates. — Volume VI (4 parts).
Price of each part M. 10—12.

483 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. XI: 1893 (10 Hefte). 20

484 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Coimbra. 4. av. planches. — Volume X: Année 1892 (4 fascic.). 10

485 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. A. Arthur. Crawfordsville Ind. roy. 8. w. illustr. — Vol. XVIII: 1893 (12 nrs.). 11
(Agency for Europe: R. Friedländer & Sohn, Berlin.)

486 **Botanisk Tidsskrift.** Udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publiée par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par H. Kiaerskou. Copenhague. gr. in-8. av. planches en partie color. — Tome XIX (4 livrais.).
Chaque livraison à un prix différent.

487 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Série I. Volume 7: Année 1893 (12 nrs.). 10

488 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Vol. 32: Année 1893. 12

489 **Bulletin** de la Société Botanique de France. (I: Comptes rendus. II: Revue bibliographique. III: Sessions extraordinaires.) Paris. gr. in-8. fig. — Tome 40: Année 1893. 32

490 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 39: 1893 (12 livaisons). 6

491 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edit. by N. L. Britton a. o. New York. 8. w. plates. — Vol. XX: 1893 (12 nrs.). 10[50]

492 The **California Florist.** An illustrated monthly Journal for Florists, Nurserymen, Seedsmen and Amateurs. Santa Barbara Cal. 8. — Year 1893 (12 nrs.). 5

493 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Cassel. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Jahrg. XIV: 1893 (4 Bde. in 52 Nrn.). 28

494 — Dasselbe. Beihefte. Cassel. gr. 8. — Band III: Jahrg. 1893 (7 Hefte). 14

495 **Curtis' Botanical Magazine.** Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1893 (Series III. Vol. 48) in 12 nrs. 44

496 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgegeben von K. Goebel. Jahrgang 75 (Neue Reihe. Jahrg. 50). Ergänzungsband. Marburg 1892. gr. 8. 3 u. 296 pg. m. 13 Tafeln. 12
für Nichtabonnenten 13

497 — Dieselbe. — Jahrgang 76 (Neue Reihe. Jahrg. 51). 1893. (In zwanglosen Heften.) 18

498 **Garden and Forest.** New illustrated Weekly Journal of Horticulture, Garden Botany and Forestry. With figures of new or little known plants of North America, not before figured, with description by S. Watson. Edited by C. S. Sargent, W. G. Farlow and A. S. Packard. New York. fol. — Year 1893 (52 nrs.). 20

499 The **Gardner's Chronicle** founded by J. Lindley. London. folio. with many plates and illustr. — Year 53: 1893 (2 vols.) in 52 nrs. 18[50]

500 Der **Garten.** Zeitschrift für die Gesammtinteressen des Schweizerischen Garten-, Obst- und Gemüsebaues. Herausgegeben von der Züricher Gartenbaugesellschaft „Flora". Aarau. gr. 8. — Jahrg. V: 1893 (24 Hefte). 5

501 **Gartenbau-Zeitung,** Kärntner. Herausgegeben vom Kärntner Gartenbauvereine, redigirt von A. Kohlert. Klagenfurt. gr. 8. — Jahrgang 1893 (4 Nrn.). 1

502 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde, begründet v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 42: 1893 (24 Hefte m. 24 color. Tfln.). 20

503 **Garten-Zeitung,** Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Hersg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 37: 1893 (12 Hefte). 9

504 **Garten-Zeitung,** Illustrirte deutsche. Praktische Zeitschrift für Gartenbau, Obstkultur und Weinbau. Redig. v. A. Würtenberger. München. gr. 4. — Jahrgang V: Oktober 1892 — September 1893 (24 Nrn.). Mark 2

505 **Gartenzeitung,** Erfurter illustrirte. Redig. v. F. Huck. Erfurt. gr. 8. — Jahrg. VII: 1893 (36 Nrn.). 6

506 **Garten-Zeitung,** Wiener Illustrirte. Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. G. v. Beck u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XVIII: 1893 (12 Hefte). 16

507 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Dir. da T. Caruel. Firenze. in-8. gr. con fig. — Vol. XXV: 1893 (4 nri.). 20

508 **Goethe, R.,** Bericht der Königl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau (höhere Gärtner-Lehranstalt) zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden 1892. gr. 8. 67 pg. m. Abbildungen. 1

509 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 24. Heft IV. Berlin 1892. gr. 8. pg. 7 u. 499—565 m. 8 Tafeln. 7

Inhalt: Wakker, J. H., Untersuchungen über den Einfluss parasitischer Pilze auf ihre Nährpflanzen (m. 5 Tfln.). — Lagerheim, G. de, Dipodascus albidus, eine neue geschlechtliche Hemiascee (m. 3 Tfln.).

Band 24, jetzt vollständig, 7 u. 565 pg. m. 26 Tafeln. M. 42.

510 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XVI. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 289—448, (Literaturbericht) 1—16 u. (Beiblatt No. 37) 22 pg. m. 4 Tafeln. 9

Inhalt: Huth, E., Revision der kleineren Ranunculaceengattungen Myosurus, Trautvetteria, Hamadryas, Glaucidium, Hydrastis, Eranthis, Coptis, Anemonopsis, Actaea, Cimicifuga u. Xanthorrhiza, Schluss (m. 1 Tfl.). — Nestler, A., Die Flugapparate der Früchte von Leucadendron argenteum R. Br. (m. 1 Tfl.). — Gürke, M., Beiträge zur Systematik der Malvaceen. — Taubert, P., Revision der Gattung Griselinia. — Pax, F., Weitere Nachträge zur Monographie der Gattung Acer. — Reiche, K., Violae Chilenses; ein Beitrag zur Systematik der Gattung Viola (m. 2 Tfln.) u. s. w.

Band XVI. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln. M. 14.

511 **Illustration Horticole.** Revue mensuelle des Plantes les plus remarquables, des introductions nouvelles et des faits les plus intéressants de l'Horticulture. Directeur: J. Linden. Rédacteur: E. Rodigas. Bruxelles. gr. in-4. av. planches color. — Tome 40 (Série V. Tome 7): Année 1893 (12 nrs.). 25

512 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année VII: 1893 (24 nrs.). 12

513 **Journal** de la Société Centrale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Année 1893 (Série III. Tome 66) en 12 nrs. 20

514 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Vol. 31: Year 1893 (12 nrs.). 14

515 **Journal** of the R. Horticultural Society. Edited by W. Wilks and J. Weathers. Volume XIV. London 1892. 8. 566 pg. 16

Cont.: Report on the Conifer-Conference 1891.

516 **Journal** of Horticulture. Conduct. by R. Hogg. London. roy. 4. w. illustrations. — Year 46: 1893. 18

517 **Just**'s Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XVIII: 1890 Abtheilung 1: Physiologie; Anatomie; Kryptogamen; Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft III. Berlin 1892. gr. 8. pg. 4 u. 481—752. 9

Abtheilung 1, jetzt vollständig, 756 pg. M. 27.

518 — Derselbe. Abtheilung 2: Paläontologie; Geographie; pharmaceutische u. technische Botanik; Pflanzenkrankheiten. Heft I. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—272. 9

519 **Kew Gardens** Bulletin of miscellaneous Informations. London. 8. w. illustrations. — Year VII: 1893 (nr. 73—84 w. 4 appendices). 8

520 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica. Redatta da O. Penzig e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Tomo VI: 1893 (12 fascicoli). 21

521 **Mann, G.,** The Embryo-sac of Myosurus minimus L., a Cell Study. Edinburgh (Trans. Bot. Soc.) 1892. 8. 78 pg. with 2 plates in-4. 5

522 **Meddelelser** fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn (udgivne som tillägshäfter til Botanisk Tidsskrift). Redaktion: H. Kiaerskou og J. Rützou. Kjöbenhavn. 8. — Band III. Jede Nr. 0 60

523 **Monatshefte,** Illustrirte, für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues. (Früher: Neubert's Deutsches Gartenmagazin.) Herausg. v. M. Kolb, J. E. Weiss, M. Lebl. München. Lex. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. XII: 1893 (12 Hefte). 10

524 **Monatshefte,** Pomologische. Allgemeine deutsche Obstzeitung. (Neue Folge der 'Monatsschrift für Pomologie' u. der 'Illustr. Monatshefte f. Obst- u. Weinbau'.) Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XIX (der ganzen Reihe 39): 1893 (12 Hefte). Mark 4 50

525 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen u. alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Arnstadt. 8. — Jahrg. XI: 1893 (12 Nrn.). 8

526 **Monatsschrift** des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Redig. v. R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrg. XII: 1893 (12 Nrn.). 2 50

527 **Le Monde des Plantes.** Revue mensuelle de Botanique, dirigée par H. Leveillé, avec la collaboration d'A. Sada à Pondichéry. Pondichéry. gr. in-8. — Année II: Octobre 1892 à Septembre 1893 (12 nrs.). 8

528 **Moniteur** de l'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirig. p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XVII: 1893 (14 nrs. avec 12 planches coloriées). 12

529 **Notiser,** Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1893 (6 Nrn.). 7 50

530 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. XIII: 1893 (12 Nrn.). 6

531 **Obstbaumzüchter,** Praktischer. Illustrirte Zeitschrift zur Hebung und Förderung des Obstbaues und der Obstverwerthung. Herausg. v. N. Gaucher. Stuttgart. 4. — Jahrg. IX: 1893 (24 Nrn.). 8

532 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Marseille. gr. in-8. — Année 1893. 8

533 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Tome V: 1893 (en 12 numéros). 20

534 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. XIX: Année 1893 (12 nrs.). 12

535 **Schilberszky, K.,** Neuere Beiträge zur Kenntniss abnormaler Blütenorgane. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 4 pg. 0 50

536 **Schwendener, S.,** Zur Kritik der neuesten Untersuchungen über das Saftsteigen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. Lex. 8. 36 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

S. Schwendener, Untersuchungen über das Saftsteigen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1886. 42 pg. M. 2.

537 **Strasburger, E.,** Histologische Beiträge. Heft IV: Ueber das Verhalten des Pollens u. die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden u. das Wesen der Befruchtung. Jena 1892. gr. 8. 10 u. 158 pg. m. 3 Tafeln in-4. 7

Heft I: Ueber Kern- u. Zelltheilung im Pflanzenreiche 1888. 276 pg. m. 3 Tafeln. M. 7. — Heft II: Ueber das Wachsthum vegetabilischer Zellhäute. 1889 200 pg m. 4 Tafeln. M 7. — Heft III: Ueber den Bau und die Verrichtungen der Leitungsbahnen in den Pflanzen. 1891. 1032 pg. m. 5 Tafeln. M. 24.

538 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen; onder medewerking van M. Treub, J. M. Janse en Greshoff, uitg. door H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. — Jaarg. IV: 1893 (6 Hefte). 14

539 **Tidskrift,** Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Arg. XVII: 1893 (4 Hefte). 2 60

540 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tfln. — Aarg. XVI: 1893 (6 Hefte). 7 50

541 **Tijdschrift** voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert en a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jaarg. 1893 (12 nrs.). 12

542 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jaarg. IX: 1893 (52 nrs.). 10

543 **Volpi, M.,** Vita e Nutrizione dei Vegetali. Bozen 1892. 12. 7 e 274 pg. 1

544 **Wettstein, R. v.,** Die gegenwärtige Aufgabe der botanischen Systematik. Leipzig 1892. gr. 8. 14 pg. 0 50

545 **Wyplel, M.,** Weitere Versuche über den Einfluss der Chloride auf das Wachsthum der Pflanze. Waidhofen a. d. Thaya 1892. 8. 22 pg. 1 80

546 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Begründet v. K. Skofitz, herausgeg. von A. Skofitz, redig. v. R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Illustr. — Jahrg. 43: 1893 (12 Nrn.). 16

547 **Zeitschrift**, Schweizerische, für Obst- und Weinbau (früher: „Monatsschrift"). Redig. v. Müller-Thurgau u. F. Schneider. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrg. 27: 1893 (12 Nrn.). Mark 5
548 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. mit Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang III: 1893 (6 Hefte von je 64 pg.). 15
549 **Zeitung**, Botanische. Redig. v. H. zu Solms-Laubach u. J. Wortmann. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 51: 1893. 22
Erscheint mit Jahrgang 1893 in veränderter Form. Der Jahrgang besteht von nun an aus: 12 Hefte, Abhandlungen, welche am 15. jeden Monats ausgegeben werden und aus 24 Nrn., am 1. und 15. jeden Monats erscheinend, welche kürzere Artikel, Referate u. Anzeigen enthalten.

Phanerogamae.

550 **Baillon, H.**, Monographie des Conifères, Gnétacées, Cycadacées, Alismacées, Triuridacées, Typhacées, Najadacées. Paris 1892. gr. in-8. avec 221 figures dans le texte. 6 50
551 **Citerne, P. E.**, Berbéridées et Erythrospermées. Paris 1892. gr. in-8. 165 pg. av. 8 planches. 7
552 **Colmeiro, M.**, Arboles y Arbustos, particularmente los de origen Americano, existentes al aire libre en el Jardin Botanico de Madrid, seis anos después del ciclón de 1886, con datos numéricos. Madrid 1892. 8. 56 pg. 1 80
553 **Coniferae.** — Report of the Conifer Conference held at Chiswick, October 1891. Edited by W. Wilks. London (Journ. Horticult. Soc.) 1892. 8. 566 pg. 16
Cont.: Masters, List of Conifers and Taxads cultivated. — Hansen, Pinetum Donicum. — Veitch, The Coniferae of Japan. — Ward and Blandford, Diseases and Insects of Coniferae, articles by Th. Dyer, Webster a. o.
554 **Hempel, G., und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. Abtheilung I: Allgemeiner Theil. Specieller Theil, Nadelhölzer. Wien 1892. gr. 4. 200 pg. m. 9 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. In Mappe. 15 30
in Leinwand 18
555 **Huth, E.**, Revision der kleineren Ranunculaceen-Gattungen Myosurus, Trautvetteria, Hamadryas, Glaucidium, Hydrastis, Eranthis, Coptis, Anemonopsis, Actaea, Cimicifuga und Xanthorrhiza. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1892. gr. 8. 45 pg. mit 2 Tafeln. 5
556 Le **Journal** des Orchidées. Guide partique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année IV: 1893 (24 nrs.) (Nr. 1, 15 Mars). 10
557 **Kusnezow, N.**, Beiträge zur Flora Caucasica. I: Zwei neue Rhamnus-Formen. (Petersburg, Mél. biol. Ac. Sc.) 1892. 4. 4 pg. mit 2 photograph. Tafeln. 1 80
558 — Neue asiatische Gentianen. (Petersburg, Mél. biol. Ac. Sc.) 1892. 4. 4 pg. mit 1 Tafel. 1 50
559 **Lamey, A.**, Le Chêne-liège, sa culture et son exploitation. Nancy 1892. gr. in-8. 295 pg. av. 2 planches. 5
560 **Lemcke, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Carex Mich. Königsberg 1892. 8. 128 pg. 2
561 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume VIII: Année 1892—93 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48
562 **Monatsschrift** für Cacteenkunde. Herausgegeben von P. Arendt. Berlin. gr. 8. — Jahrgang II: 1892—93 (12 Nrn.). 8
563 **Morini, F.**, Anatomia del Frutto delle Casuarinee. Ricerche anatomiche sui Tegumenti seminali. Memoria II. Bologna (Mem. Accad.) 1892. 4. 33 pg. c. 4 tavole. 3 20
Memoria I. 1890. 23 pg. c. 3 tavole. M. 2,50.
564 L'**Orchidophile.** Organe spécial des amateurs d'Orchidées, redig. p. Godefroy-Lebeuf. Argenteuil. gr. in-8. av. 12 plchs. color. — Année XIII: 1893 (12 nrs.). 20
565 **Parmentier, P.**, Histologie comparée des Ébénacées, dans ses rapports avec la morphologie et l'histoire généalogique de ces plantes. Lyon (Ann. de l'Univ.) 1892. 8. avec 4 planches. 4
566 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. P. Lambert. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. VIII: 1893 (6 Hefte). 5

567 **Rosen-Zeitung,** Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. VIII: 1892—93 (12 Hefte). Mark 6

568 **Rosen-Zeitung,** Illustrirte Metz'sche. Organ für die Interessen der Rosenzucht u. Rosenkunde. Herausgegeben von E. Metz. Steinfurth. Lex. 8. — Jahrg. IX: 1892—93 (6 Hefte). 3

569 **Rosen-Zeitung,** Ungarische. Deutsche Ausgabe der 'Rózsa-Ujság'. Illustrirte Zeitschrift der allgemeinen Rosenkunde u. der allgemeinen Gärtnerei. Redig. v. E. Kaufmann. Fünfkirchen. 4. m. 6 color. Tafeln. — Jahrg. VI: 1892—93 (6 Hefte). 3.50

570 **Subbotin, A. P.,** Der Thee und der Theehandel in Russland und anderen Ländern. (In russischer Sprache.) St. Petersburg 1892. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. 20

571 La **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. Robin. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XVI: 1893.

572 **Wagler,** Die Eiche in alter und neuer Zeit. Eine mythologisch-kulturhistorische Studie. Theil I. Wurzen 1891. 4. 41 pg. 1.50

573 Die **Weinlaube.** Zeitschrift für Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von A. W. v. Babo unter Witwirkung von E. Mach. Nebst Beilage: Auf dem Lande. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 25: 1893 (52 u. — Beilage — 24 Nrn.). 12

Cryptogamae.

574 **Berlese, A. N.,** Icones Fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Fasciculus III: Sphaeriaceae Hyalophragmiae, Pars 1. Patavii (el Berolini apud R. Friedländer et fil.) 1892. in-8. maj. 42 tabulae coloratae (nr. 82—123) cum 28 pg. textus. 24

Fasciculi I et II [3 partes]: Lophiostomaceae. Sphaeriaceae Phaeophragmiae. 1890—92. 84 tabulae coloratae c. 90 pg. textus. M. 44. — Fasciculus IV: Sphaeriaceae Hyalophragmiae, Pars 2, edetur intra annum 1893.

P. A. Saccardo, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 10 volumina (in 11 partibus). 1882—91. 9687 pg. M. 465.

575 **Bornet, E.,** Les Algues de P. K. A. Schousboe, récoltées au Maroc et dans la Méditerranée de 1815 à 1829, déterminées. Paris 1892. 8. avec 3 planches. 6

576 **Bulletin** de la Société Mycologique de France, paraîssant à la fin de chaque trimestre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches coloriées. — Tome IX: Année 1893 (4 fascicules). 10

577 **Centralblatt** für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausgeg. von O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. VII: 1893 (Band 13 u. 14 in je 26 Nrn.). 28

578 **Cocconi, G.,** Ricerche ed osservazioni sopra alcuni Funghi microscopici. Bologna (Mem. Accad.) 1892. 4. 15 pg. 1.80

579 **Corti, B., e Fiorentini, A.,** Sulle Diatomee del Lago di Varese; cenni oro-idrografici e geologici sul Lago di Varese. Pavia (Bollett. scientif.) 1892. in-8. gr. 11 pg. 1.50

580 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraîssant tous les trois mois. Par J. Tempère; avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo. Paris. gr. in-4. avec planches. — Année III: Juin 1892 à Mai 1893 (4 numéros). 15

581 **Famintzin, A.,** Eine neue Bacterienform: Nevskia ramosa. (Petersburg, Mél. biol. Ac. Sc.) 1892. 4. 4 pg. mit 1 Tafel. 1.80

582 **Funghi commestibili.** — Tavola dei Funghi commestibili, rappresentati in 49 gruppi. Bologna 1892. 1 tavola cromolitografata in-fol. 1.80

583 **Funghi velenosi.** — Tavola dei Funghi velenosi, rappresentati in 18 gruppi. Bologna 1892. 1 tavola cromolitografata in-fol. 1.80

584 **Grevillea.** A quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by G. Massee. London. 8. with plates. — Volume 21: Year 1892—93 (4 parts). 6.50

585 **Hansen, E. C.,** Untersuchungen aus der Praxis der Gährungsindustrie. Beiträge zur Lebensgeschichte der Mikroorganismen. Heft 2. München 1893. Lex. 8. 7 u. 128 pg. 4.40

Heft 1. 2. Auflage. 1890. 85 pg. M. 3.

586 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von K. Prantl. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band 32: Jahrgang 1893 (6 Hefte). 8

587 **Holder, C. F.,** Living Lights. Popular account of phosphorescent Animals and Vegetables. New a. cheaper edition. London 1892. 8. 296 pg. w. illustrations. cloth. 3.80

588 **Husnot, T.,** Musci Galliae. Herbier des Mousses de France. Fascicule XVII. (Nos. 801—850), publiée par Amann, Arnell, Arnold, Blytt, Corbière, Culmann, Espagne, Gasilien, Gravet, Husnot, Hy, Kindberg, Morin, Nyman, Philibert, Reuter, Sébilles, Thériot, Trabut. Cahan 1892. 4. en carton. Mark 8,50

Par le même auteur:
Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. Livraisons 1 à 10. Cahan 1883—92. gr. in-8. pg. 1 à 316 avec 87 planches. Chaque livraison M. 4,50.

589 **Journal** of Mycology; devoted especially to the study of Fungi in their relation to Plant Diseases. Edited by the Chief of the Division of Vegetable Pathology (of the U. S. Department of Agriculture) and his Assistants. Washington. 8. w. plates. — Volume VII (4 nrs.). 10

590 **Iwanowsky, D.,** Ueber die Mosaikkrankheit der Tabakspflanze. (Petersburg, Mél. biol. Ac. Sc.) 1892. 4. 4 pg. 1

591 **Lagerheim, G. de,** Dipodascus albidus, eine neue geschlechtliche Hemiascee. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1892. gr. 8. 17 pg. mit 3 Tafeln. 3,50

592 **Limpricht, K. G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 20 u. 21: pg. 385—512 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 2,40

Abtheilung I (Liefg. 1—13): Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryinae, Cleistocarpae, Stegocarpae (Acrocarpae). 1885—87. 846 pg. m. 211 Abbildungen. M. 31.20.

593 **Migula, W.,** Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 449—512. Jede Liefg. 2,40

594 **Morroi, U.,** Le Alghe; studio istofisiologico. Assisi 1892. 12. 59 pg. c. 2 tavole. 3,50

595 **La Notarisia.** Commentario Ficologico generale. Parte speciale della rivista „Neptunia". Direttore D. Levi-Morenos. Venezia. in-8. gr. — Vol. VIII: Anno 1893 (6 fascicoli). 15

596 **La Nuova Notarisia.** Rassegna trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. De Toni. Padova. in-8. gr. c. tav. — Anno IV: 1893 (4 nri.). 15

597 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 39 (Abtheilung 3: Ascomycetes, Theil II, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 12). Leipzig 1893. gr. 8. pg. 721—784 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2,40

598 — Dieselbe. Band IV: Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lieferung 20 u. 21. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 385—512 (v. Abtheilung 2) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2,40

599 — Dieselbe. Band V: Die Characeen von W. Migula. Lieferung 8. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 449—512 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2,40

Bisher erschien: Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Liefg. 1—38, 45—52 nebst 2 Registern (Abtheil. I u. II n. 2 Registern; Abtheil. III, Liefg. 1—11; Abtheil. IV). 1883—92. M. 115.20. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 1882—85. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 1884—89. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—19. 1885—92. M. 45.60. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—7. 1889—92. M. 17.20.

600 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XX: 1893 (6 cahiers). 5

601 **Schiffner, V.,** Tortula Velenovskyi, eine neue Art der Gattung Tortula aus Böhmen. Halle (Acad. Leop.) 1892. gr. 4. m. 1 Tafel. 1,50

602 **Shear, C. L.,** New York Fungi (specially Hymenomycetes). Century I. Alcove, N. Y. 1893. 100 dried specimens. bound. 38

603 **Wakker, J. H.,** Untersuchungen über den Einfluss parasitischer Pilze auf ihre Nährpflanzen. Versuch einer pathologischen Anatomie der Pflanzen. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1892. gr. 8. 50 pg. mit 5 Tafeln (1 colorirt). 5

604 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 39 (Abtheilung III: Ascomycetes Theil 2, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 12). Leipzig 1893. gr. 8. pg. 712—784 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2,40

Abtheilung I [Liefg. 1—13]: Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31.20. — Abtheilung II [Liefg. 14—27]: Ascomycetes Theil 1. 1884—87. 936 pg. m. zahlr. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheilung I u. II [2 Theile]. 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheilung IV [Liefg. 45—52]: Phycomycetes [Siphomycetes]. 1892. 519 pg. m. zahlr. Abbild. M. 19.20.

Florae.

605 **Clarke, J. A.**, Systematic and alphabetical Index of new species of North American Phanerogams and Pteridophytes, published in 1891. (Washington, Contrib. U. S. Herbar.) 1892. 8. 38 pg. Mark 1 80

606 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Published by authority of the Secretary of Agriculture. Vol. I. No. 6. (issued Dec. 6. 1892.) Washington 1892. 8. pg. 189—232 with 2 plates (nr. 17, 18). 2 50

Cont.: Holzinger, J. M., List of Plants collected by C. S. Sheldon and M. A. Carleton in the Indian Territory in 1891. — Carleton, M. A., Observations of the native Plants of Oklahoma Territory and adjacent districts.

Published till now:

Vol. I, Nos. 1—5. II. Nos. 1 a 2. 1890—92. with 26 plates. M. 17.

607 **Dahl, O.**, Nye bidrag til kundskaben om Vegetationen i Troldheimen og fjeldpartiet mellem Sundalen og Lesje. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1892. 8. 33 pg. 1 20

608 **Gustave et Héribaud, J.**, Flore d'Auvergne. Supplément par J. Héribaud. Clermont-Ferrand 1892. 12. 51 pg.

Flore d'Auvergne. 1888. 576 pg. M. 5.

609 **Hurtado, C.**, Botánica elemental, para uso de las escuelas y liceos sud-americanos, seguido de un diccionario de plantas usuales y una Flora medica de la Isla de Curazao. Curazao 1891. 8. 28 y 433 pg. c. illustr. 22

610 **Koch, W. D. J.**, Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfahrt. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 8. — Liefg. 7: pg. 961—1110 (n. Titel u. Vorwort v. Band I). Jede Liefg. 4

611 **Medicus, W.**, Flora von Deutschland. Illustrirtes Pflanzenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur practischen Anlage von Herbarien. (In 10 Lieferungen.) Kaiserslautern 1892. gr. 8. m. 1 Bildniss u. 73 colorirten Tafeln. — Liefg. 7: pg. 193—208 m. 8 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

612 **Velenovsky, J.**, Neue Nachträge zur Flora von Bulgarien. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 22 pg. 0 40

Velenovsky, Flora Bulgarica. Descriptio et enumeratio systematica Plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium. Pragae 1891. 8. maj. 9 et 676 pg. M. 20.

613 **Willkomm, M.**, Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures de Plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus Florae Hispanicae ou récemment découvertes en Espagne et aux îles Baléares, accompagnées d'Observations critiques et historiques. Livraison 20. Stuttgart 1892. gr. in-4. pg. 7 et 141—156 (du Tome II) av. 10 planches coloriées (nr. 174—183). Chaque livraison 12

L'ouvrage complet en 2 volumes, 1881—92. 157 et 163 pg. av. 183 planches coloriées. M. 240. — Willkomm et Lange, Prodromus Florae Hispanicae. 3 volumina, 1861—80. 346, 680 et 1144 pg. M. 67,60.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

614 **Alabama.** — Geological Survey of Alabama. E. A. Smith, State Geologist.

Bulletin No. 2: Smith, E. A., The Phosphates and Marls of Alabama. Montgomery 1892. 8. 82 pg. 2

Bulletin No. 3: Phillips, W. B., A preliminary Report on a part of the Lower Gold Belt of Alabama in the Counties of Chilton, Coosa and Tallapoosa. Montgomery 1892. 8. 97 pg. with map and 3 plates. 3

No. 1. 1886. with 9 plates. M. 10.

615 The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science. Minneapolis. 8. w. illustrations. — Volume XI. XII: Year 1893. 18

616 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. — Vol. XXI: Année 1893. 10

617 **Annales** des Mines. Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rapportent. Paris. 8. fig. — Année 1893 (3 vols. en 12 nrs.). 20

618 **Arkansas.** — Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1891. J. C. Branner, State Geologist. Vol. I. The Mineral Waters of Arkansas. Little Rock 1892. 8. 8 and 144 pg. with 1 map in colours. cloth. 6

619 **Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XXIII: Anno 1893 (4 nri.). Mark 10

620 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. XII: Anno 1893 (3 fascic.). 20

621 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 63: 1893 (Série III. Vol. 21) en 12 nrs. 30

622 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1893 (4 nrs.). 35

623 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes géol. — Tome IV: 1892—93 (10 Numéros). 20

624 **Bulletin** of the Geological Society of America. Rochester N. Y. roy. 8. w. many plates. — Vol. IV: 1893.

625 **Bulletino** del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale, redatto da M. S. de Rossi. Roma. in-8. gr. — Anno 1893 (12 nri.). 9

626 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift d. Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ d. k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub u. K. Zimányi. Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Bd. XXIII: 1893 (12 Hefte). 9,50

627 **Geological Magazine,** or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. with plates a. fig. — Year 1893 (12 nrs.). 20

628 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 14. Häfte 6. Stockholm 1892. 8. pg. 489—555.

Inhalt: Steenstrup, K. J., Endnu en Par Ord om Flyvesandets Indvirkning paa Rullestenenes Form. — Schmalensee, G. C. v., Om lagerföljden inom Dalarnes siluromraden. — Igelström, L. J., Mineralogiska meddelanden. 17. — Andersson, G., Om slamning af torf. Om de växtgeografiska och växtpalaeontologiska stöden för antagandet af klimatväxlingar under kvartärtiden.

Preis des vollständigen Bandes [7 Hefte]: M. 12.

629 — Dieselben. — Band XV: Jahrg. 1893 (7 Hefte). 12

630 **Glück-Auf.** Berg- u. Hüttenmännische Zeitung für den Niederrhein u. Westfalen. Red. v. Reismann. Essen. fol. — Jahrg. 29: 1893 (104 Nrn.). 12

631 **Gornii Journal** etc. [Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.] St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. [In russischer Sprache.] — Jahrg. 1893 (2 Bände in 12 Heften). 32

632 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. — Band 41: Jahrg. 1893 (4 Hefte). 12

633 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Band 43: Jahrg. 1893 (4 Hefte). 20

634 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Beilage-Band VIII. Heft 2. Stuttgart 1892. gr. 8. pg. 217—417 m. 13 Tafeln. 9

Inhalt: Pockels, F., Ueber die Aenderung des optischen Verhaltens von Alaun u Beryll durch einseitigen Druck (m. 1 Tfl.). Ueber die elastischen Deformationen piezoelektrischer Krystalle im elektrischen Felde. — Traube, H., Ueber die Krystallformen optisch einaxiger Substanzen, deren Lösungen ein optisches Drehungsvermögen besitzen. — Romberg, J., Petrographische Untersuchungen an Argentinischen Graniten, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Structur u. der Entstehung derselben (m. 12 Tfln.).

Beilage-Band VIII. Heft 1. m. 5 Tafeln. M. 6.

635 — Dasselbe. — Jahrgang 1893. (2 Bände in 6 Heften). Jeder Band 20

Band I. Heft 1, pg. 1—50 u. (Referate) 1—222 m. 4 Tafeln u. 8 Holzschnitten, enthält: Maurer, F., Paläontologische Studien im Gebiet des Rheinischen Devon IX: Ueber einige Brachiopoden aus der Grauwacke von Seifen (m. 4 Tfln.). — Bodländer, G., Die Zusammensetzung des Meliliths. — Siemiradzki, J. v., Zur Geologie von Nord-Patagonien.

636 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 48: 1893 (8—9 Hefte). 8

637 **Literaturblatt** zur Berg- und Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1893 (12 Nrn.). 2

638 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 4. Strassburg 1892. Lex. 8. pg. 3 u. 199—309 m. 1 geologischen Karte u. 9 Lichtdrucktafeln. 2,50

Inhalt: Förster, B., Geologischer Führer für die Umgebung von Mülhausen i. E.
Band III, jetzt vollständig, 3 u. 309 pg. m. 3 geolog. Karten u. 14 Tafeln. M. 7.60. — Band I u. II [Unter dem Titel: Mittheilungen der Commission für die geolog. Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen]. 1886—90. 239 u. 447 pg. m. 13 Tafeln u. Karten. M. 16.25.

639 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band IV. Heft 1. Strassburg 1892. Lex. 8. pg. 1—71 m. 3 Lichtdrucktafeln. Mark 1
Inhalt: Linck, G., Geognostische Beschreibung des Thalhorn im oberen Amariner Thal.

640 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band X. Heft 1: Primics, G., Die Torflager der Siebenbürgischen Landestheile. Budapest 1892. Lex. 8. pg. 1—24. 1

641 — Dieselben. Band X. Heft 2: Halaváts, J., Paläontologische Daten zur Kenntniss der Fauna der Südungarischen Neogenablagerungen. Budapest 1892. Lex. 8. pg. 25—45 m. 1 Tafel. 1 20

642 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Redig. v. G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 27: 1893 (52 Nrn.). 18

643 **St. Pétersbourg.** — Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Vol. XXII., 1891. Section de Géologie et de Minéralogie, par F. Loewinson-Lessing. (En langue russe avec resumé en français.) Fasc. 1. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-8. 15, 32 et 2 pg. 2
Cont.: Potanin, G., Les sables volants de l'Ordos en Mongolie. — Golitzin, A., Les roches éruptives du Karadagh en Crimée. — Agafonow, V., Les forages artésiens dans le gouv. de Poltava. — Kolotov, S., La composition chimique de l'eau de la Mer Noire. — etc.

644 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Lond. 8. w. many plates. — Vol. 49: 1893 (in 4 parts). 20 50

645 **Rassegna** delle Scienze Geologiche in Italia. Pubblicata da M. Cermenati ed A. Tellini. Roma. 8. — Anno II: 1892—93 (in 4 fascicoli). 6

646 **Records** of the Geological Survey of India. Calcutta. roy. 8. w. plates. — Volume XXVI: 1893 (4 parts). 8

647 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper et A. Habets. Liége. 8. avec beauc. de planches. — Tome 26: Année 1892—93 (6 nrs.). 35

648 The **School of Mines Quarterly,** publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. XIV: 1892 (4 nrs.). 12

649 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. XIII: 1893 (24 Hefte). 20

650 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 27: 1893 (18 Nrn.). 8

651 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. XII: 1893 (4 Nrn.). 2

652 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hrsg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 41: 1893 (6 Hefte). 20

653 **Zeitschrift** des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 32: 1893 (12 Nrn.). 12

654 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- u. Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tfln. — Jahrg. 41: 1893 (52 Nrn.). 24

655 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Karten. — Band 45: Jahrg. 1893 (4 Hefte). 24

656 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang I: 1893 (12 Hefte). 18

657 **Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 52: 1893 (52 Nrn.). 26

Palaeontologie.

658 **Amalizky, W.,** Ueber die Anthracosien der Permformation Russlands. Stuttgart (Palaeontogr.) 1892. gr. 4. 92 pg. m. 5 Tafeln. Mark 15

659 **Dreger, J.,** Ueber einige Versteinerungen der Kreide- und Tertiärformation von Corcha in Albanien. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 4 pg. mit 1 photograph. Tafel. 1 50

660 **Fucini, A.,** Molluschi e Brachiopodi del Lias inferiore di Longobucco pr. Cosenza. Pisa (Bull. Soc. Malacol.) 1892. 8. 60 pg. c. 3 tavole. 7

661 **Gaudry, A.,** Les Pythonomorphes de France. Paris (Soc. Géol., Mém. de Paléont.) 1892. gr. in-4. 13 pg. av. 2 planches. 4

662 **Halaváts, J.,** Paläontologische Daten z. Kenntniss der Fauna der Südungarischen Neogen-Ablagerungen. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1892. Lex. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1 20

663 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 40: Jahrg. 1893 (mit ca. 30 Tfln.), in 6 Liefgn. 60

664 **Pohlig, H.,** Monographie der Elephas antiquus Falc. führenden Travertine Thüringens, ihrer Fauna und Flora. Stück II: Die Cerviden des Thüringischen Diluvial-Travertines mit Beiträgen über andere diluviale u. über recente Hirschformen. Stuttgart (Palaeontogr.) 1892. gr. 4. 3 u. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 29 Abbildungen. 12

Stück I: Monographie des Elephas primigenius Falc. 1. Hälfte: Dentition u. Kraniologie. In 2 Abtheilungen. [Soweit bisher erschienen.] Halle [Acad. Leop.] 1888—92. 465 pg. m. 17 Tafeln u. 159 Abbildungen. M. 45.

665 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie, publiés sous la direction de A. Gaudry, Munier-Chalmas, Douvillé, Zeiller et J. Bergeron. Tome III. Fascicule 3. Paris 1892. gr. in-4. 13 pg. av. 2 planches.

Cont.: Gaudry, A., Les Phythonomorphes de France. Tome III complet [4 fascicules] M. 25. Tome I et II. 1890—92. 177 et 95 pg. av. 41 planches. M. 50.

666 **Tscherski, J. D.,** Beschreibung der von der Neusibirischen Expedition gesammelten posttertiären Säugethiere. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1892. gr. 4. 5 u. 511 pg. m. 6 Tafeln. 20 40

667 **Ulrich, E. O.,** New and little known American Paleozoic Ostracoda. (Cincinnati, Journ. Cin. Soc. Nat. Hist. 1892.) 8. 75 pg. with 12 plates. 6

668 — New Lower Silurian Ostracoda. No. 1. (Minneapolis, Am. Geol., Nov. 1892.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1 50

669 — New Lower Silurian Lamellibranchiata, chiefly from Minnesota Rocks. Minneapolis (Geol. a. Nat. Hist. Surv.) 1892. roy. 8. 38 pg. with 32 figures. 3

670 — Two new Lower Silurian Species of Lichas (Subgenus Hoplolichas). (Minneapolis, Am. Geol. 1892.) 8. 2 pg. with 2 figures. 0 50

671 **Wettstein, R. v.,** Die fossile Flora der Hottinger-Breccie. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 48 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 5 80

Geologie.

672 **Baretti, M.,** Lezioni di Geologia dettate nella Università di Torino, compilata da F. Virgilio. Nuova ristampa. Torino 1893. 8. 540 pg. 5 50

673 **Dietrich, F.,** Untersuchungen über die Böschungsverhältnisse der Sockel ozeanischer Inseln. Ein Beitrag zur Morphologie des Meeresbodens. Greifswald 1892. 8. 27 pg. mit 1 Profiltafel u. zahlreichen Tabellen. 1 20

674 **Dokutschajew, W. W.,** Unsere Steppen früher und jetzt. (In russischer Sprache.) St. Petersburg 1892. gr. 8. 3

675 **Foullon, H. B. v.,** Ueber einige Nickelerzvorkommen. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 88 pg. mit 1 Karte in-4. u. 5 Figuren. 3

676 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten 1 : 25000. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 54: Blatt Plaue, Brandenburg, Gross-Kreutz, Gross-Wusterwitz, Göttin, Lehnin, Glienecke, Golzow u. Damelang, bearbeitet von M.

Scholz, L. Beushausen, K. Keilhack u. E. Laufer. Berlin 1892. 9 colorirte geologische Karten u. 9 Bohrkarten m. 9 Erläuterungen (52, 45, 49, 46, 57, 70, 61, 48 u. 49 pg. m. 1 Tafel) in gr. 8. Mark 27

676a **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1 : 25000. Lieferung 56: Blatt Themar, Rentwertshausen, Dingsleben u. Hildburghausen, bearbeitet von H. Pröscholdt. Berlin 1892. 4 colorirte geologische Karten in gr. fol. m. 4 Erläuterungen (44, 32, 28 u. 26 pg.) in gr. 8. 8

Bisher erschien: Liefg. 1—45, 47—51 u. 55. 1871—92. 284 color. geolog. Karten nebst 5 Profiltafeln, 29 Bohr- u. 3 Lagerstättenkarten, m. Erläuterungen. M. 651.

677 **Geologische Specialkarte** des Königreich Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 47: Section Lommatzsch-Leuben von K. Dalmer. Mit Anhang: Der Löss in landwirthschaftlicher Beziehung von R. Sachsse. Leipzig 1892. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. m. Erläuterung (28 pg.) in gr. 8. Jedes Blatt 3
Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—22, 25—31, 33—37, 41—46, 48, 49, 51—53, 57, 59—64, 67—69, 75—81, 83, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151, 154—156 m. 3 Beilagen [Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes] m. 94 Erläuterungen. M. 313.30.

678 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 6. Cassel 1892. gr. 8. pg. 577—656 m. zahlreichen Abbildungen. 3

Band I: Grundzüge der Geologie 1886. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25. — Band II. Liefg. 1—5. M. 18.

679 **Höfer, H.,** Das Miocaen bei Mühldorf in Kärnten. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 14 pg. 1 20

680 **Höhenschichtenkarte** des Grossherzogthums Hessen, bearbeitet durch das grossherz. Katasteramt. 1 : 25000. Blatt Neunkirchen. Darmstadt 1892. 1 colorirte Karte in fol. 2

681 **Jahn, J. J.,** Zur Frage über die Bildung des Erdöls. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 16 pg. 1 20

682 **King, F. H.,** Observations and Experiments on the fluctuations in the level and rate of movement of Ground-water on the Wisconsin Agricultural Experiment Station Farm and at Whitewater, Wisconsin. (U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau, Bulletin No. 5.) Washington 1892. 8. 75 pg. with 6 plates. 2

683 **Linck, G.,** Geognostische Beschreibung des Thalhorn im oberen Amariner Thal. Strassburg (Mitth. geol. Landes-Anst. Elsass) 1892. gr. 8. 71 pg. mit 3 petrograph. Tafeln in Lichtdruck. 1

Preisverbesserung der Anzeige in Jahrgang 1892 Nr. 5234.

684 **Milne, J., and Burton, W. K.,** The Volcanoes of Japan. Part I. Fujisan. Yokohama 1892. obl. fol. 2 and 12 pg. with 10 collotypes by K. Ogawa. 24

685 **Mojsisovics, E. v.,** Die Hallstätter Entwicklung der Trias. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 12 pg. 0 40

686 **Pelatan, L.,** Les Mines de la Nouvelle-Calédonie. Esquisse géologique de la colonie; mines de charbon. Paris 1892. gr. in-8. 84 pg. avec 1 carte géologique coloriée. 4

687 **Phillips, W. B.,** A preliminary Report on a part of the Lower Gold Belt of Alabama in the Counties of Chillon, Coosa and Tallapoosa. Montgomery 1892. 8. 97 pg. with map and 3 plates. 3

688 **Primics, G.,** Die Torflager der Siebenbürgischen Landestheile. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1892. Lex. 8. 24 pg. 1

689 **Reid, H. F.,** Studies of Muir Glacier, Alaska. With 3 supplements: On the Geology of the vicinity of Muir Glacier by H. P. Cushing; notes on some Eruptive Rocks from Alaska by G. H. Williams; microscopical examination of Wood from the Buried Forest, Muir Inlet. Washington (Nation. Geogr. Magaz.) 1892. roy. 8. 66 pg. with 13 plates a. 3 maps. 5

690 **Seebach, K. v.,** Ueber Vulkane Central-Amerikas. Aus nachgelassenen Aufzeichnungen. Göttingen (Abh. Ges. d. Wiss.) 1892. 4. 251 pg. m. 9 Tafeln u. 5 Karten. 26

691 **Smith, E. A.,** The Phosphates and Marls of Alabama. Montgomery 1892. 8. 82 pg. 2

The same authors: Sketch of the Geology of Alabama. Birmingham Ala. 1892. 8. 36 pg. M. 2.

692 **Waagen, W.,** Vorläufige Mittheilung über die Ablagerung der Trias in der Saltrange (Punjab). (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 10 pg. 1 20

693 **Woldrich, J. N.,** Geologische Beiträge zur Frage der letzten Veränderungen des Kontinents von Europa. Prag 1892. gr. 8. 26 pg. — In tschechischer Sprache. Mk. 1 50

Mineralogie und Krystallographie.

694 **Birkinbine, J.,** The production of Iron Ore in 1891. Washington 1892. 8. 37 pg. with 2 plates. 2

695 **Bisching, A.,** Mineralogie und Geologie. 3. Auflage. Wien 1892. gr. 8. 6 u. 70 pg. m. 86 Abbildungen. Leinenband. 1 80

696 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XVI: Année 1893 (8 nrs.). 18

697 **Catálogo** de los Objetos, que presenta la Nación Espanola a la Exposición Histórico-Americana de Madrid. Sección geológico-minera. Madrid 1892. 4. 108 pg. 2 50

698 **Day, D.,** Mineral Resources of the United States. Calendar-years 1889 a. 1890. Washington (U. S. Geol. Surv.) 1892. roy. 8. 971 pg. cloth. 5

Years 1887—1888. 2 vols. cloth. M. 10.

699 **Endlich, F. M.,** Manual of qualitative Blowpipe Analysis and determinative Mineralogy. New York 1892. 8. w. illustrations. cloth. 21 80

700 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Pétrografia, diretto da F. Sansoni. Milano. in-8. gr. c. tavole. — Volume IV: Anno 1893 (4 fascicoli.) 16

701 **Hoffman, H. O.,** The Metallurgy of Lead and the Desilveration of Base Bullion. New York 1892. 8. w. illustrations. cloth. 32

702 **John, C. v.,** Ueber die chemische Zusammensetzung verschiedener Salze aus den k. k. Salzbergwerken von Kalusz und Aussee. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 20 pg. 1 50

703 **Lacroix, A.,** Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des Minéraux, étude des conditions géologiques de leurs gisements. Tome I. partie 1. Paris 1893. gr. in-8. avec de nombreuses figures dans le texte. 13 50

La 2. partie du tome I. sera mise en vente dans le milieu de l'année 1893. Le tome II et dernier paraîtra en 1894.

704 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. London. 8. with plates. — Vol. X in course of publication. Each part 5 20

705 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova. 8. con tavole. — Volume XII e XIII: Anno 1893 (12 fascic.). 14

706 **Trampler, R.,** Die Loukasteine. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 12 pg. mit 2 Tafeln. 3

707 **Tschermak**'s Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien. gr. 8. mit Abbildungen. — Neue Folge Bd. 13: 1893 (6 Hefte). 16

708 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie, herausgegeben von P. Groth. Leipzig. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 21 im Erscheinen. Jedes Heft 5—6 Mk.

709 **Zimányi, K.,** Ueber den Azurit vom Laurion-Gebirge in Griechenland. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Mathematik.

710 **Acta Mathematica.** Zeitschrift herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm. 4. — Band XVII (4 Hefte). 15

711 **American Journal of Mathematics** published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb a. Th. Craig. Baltimore. roy. 4. — Vol. XV: 1892—93 (4 nrs.). 25

712 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch R. F. A. Clebsch, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 41 (4 Hefte). 20

713 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Herausgegeben von A. Fritsch, redig. v. H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrg. XXIV: 1893 (52 Nrn.). 36

714 **Annales** de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année IX: 1893 (en 4 livrais.). 12

715 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse [Mathématiques — Physique — Chimie], publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome VII: 1893 (en 4 fascic.). Mark 24

716 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Rédig. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 52: 1893 (Série III. Tome 12) en 12 nrs. 14

717 **Annali** di Matematica pura ed applicata. Nuova Serie, dir. da F. Brioschi. Milano. in-4. gr. — Vol. XXI: Anno 1893 (4 pti.). 16

718 **Annals** of Mathematics. Published by the University of Virginia. O. Stone, editor. Associate editors: W. M. Thornton, R. S. Woodward, J. Mc Mahon, W. H. Echols. University of Virginia, Charlottesville Va. 4. — Volume VII: 1892—93 in 6 nrs. (Nr. 1., pg. 1—32, Nov. 1892). 10

719 **Archimedes.** Tijdschrift voor lagere Wiskunde, onder redactie van A. J. M. Brogtrop, J. H. van Leeuwen en W. van Roekel. Tiel. gr. 8. — Jahrgang II: 1893 (4 Lieferungen). 3

720 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udg. af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. Kristiania. 8. mit Tafeln. — Band XVI: 1893 (4 Hefte). 10

721 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil XII (4 Hefte). 10_{50}

722 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XVIII: 1893 (8 Aflev.). 2_{50}

723 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. v. G. Eneström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. VII: 1893 (4 Nrn. à 32 pg.). 4

724 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXIV: 1893 (Série II. Tome 17). 18

725 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 21: Année 1893 (6 nrs.). 15

726 **Bulletin** of the New York Mathematical Society. A historical and critical review of Mathematical Science. New York. roy. 8. — Vol. II: 1892—93 (10 nrs.). 25

727 **Bulletino** di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche. Pubbl. d. B. Boncompagni. Roma. in-4. gr. — Tomo XXVI: Anno 1893 (12 pti.). 36

728 **Burnett, R.,** Supplementary Higher Arithmetic. Part I, being a collection of difficult papers recently set at Civil Service a. Training College Examinations, with model solutions a. much theory explained. London 1892. 12. cloth. 2_{30}

729 **Casopis spolek Ceskych mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 28: 1893.

730 **Dyck, W.,** Katalog mathematischer und mathematisch-physikalischer Modelle, Apparate und Instrumente. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen, herausgegeben im Auftrage des Vorstandes der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. München 1892. gr. 8. 16 u. 430 pg. m. Holzschnitten. 14

731 **Elliot, J.,** Tables of Logarithms. 7. edition. London 1892. 8. cloth. 1_{30}

732 **Escherich, G. v.,** Ueber die Multiplicatoren eines Systems linearer, homogener Differentialgleichungen. Mittheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 26 pg. 0_{50}

Fisiko-matematitscheskija Nauk etc. — siehe No. 869.

733 **Fitz-Patrick, J., et Chevrel, G.,** Exercices d'Arithmétique, énoncés et solutions. Avec une préface de J. Tannery. Paris 1892. gr. in-8. 500 pg. 9

734 **Gauss, F. G.,** Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Aufl. (In 9 Heften.) Halle 1892. gr. 8. m. Figuren. — Heft 7: pg. 481—560. Jedes Heft 3_{50}

735 **Giornale** di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Vol. 31: Anno 1893 (12 nri.). 16

736 **Hirsch, A.,** Zur Theorie der irrationalen Differentialgleichung mit rationalem Integral. Königsberg 1892. 4. 43 pg. 1_{50}

737 **Hoskins, L. M.,** The Elements of Graphic Statics. London 1892. 8. 186 pg. w. figures. cloth. 10_{50}

738 **Jahrbuch** für das Deutsche Versicherungswesen. 1893. Lebens-, Renten- u. Unfallversicherung. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin 1893. 12. 6 u. 503 pg. Leinenband. 10

739 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begründ. v. Crelle. Herausgegeben von L. Fuchs. Berlin. gr. 4. — Band 111 im Erscheinen (4 Hefte). 12

740 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, réd. p. Boiton. Grenoble. gr. in-8. — Année 47: 1893 (24 Nrs.). Mark 12

741 **Journal** de Mathématiques Élémentaires. Paris. 8. — Année 17: 1892—93 (en 20 nrs.). 6

742 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. J. Liouville. Publié p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 1893 (Série IV. Tome 9) en 4 cahiers. 30

743 **Journal** of the Institute of Actuaries. London. 8. — Volume 30: Year 1892—93 (Nr. 165—170). 16

744 **Küpper, C.,** Geometrische Betrachtungen auf Grundlage der Functionentheorie. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 16 pg. 0,40

745 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redig. v. W. Bär. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. V: 1893 (in 12 Heften). 20

746 The **Mathematical Magazine.** Edited by A. Martin. Washington. roy. 8. — Volume V: Year 1893 (4 nrs.). 5

747 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XIII: Année 1893 (12 nrs.). 8

748 **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London a. Cambridge. 8. — New Series. Vol. 22: Year 1892—93 (12 nrs.). 13,50

749 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des K. K. Ministeriums für Cultus u. Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. E. Weyr. Wien. gr. 8. — Jahrg. IV: 1893 (12 Hefte). 14

750 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario. Roma. in-8. gr. — Anno VII: 1893 (6 nri.). 7

751 The **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. London. 8. w. plates. — Vol. 26: 1892—93 (4 nrs.). 20,80

752 **Rados, G.,** Zur Theorie der orthogonalen Substitution. Zur Theorie der adjungirten Substitutionen. 2 Abhandl. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 13 pg. 1,50

753 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Palermo. in-8. gr. — Annata VII: 1893 (12 fascicoli). 13

754 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par B. Niewenglowski, avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tartinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année III: Octobre 1892 à Septembre 1893 (12 nrs.). 7

755 **Rivista** di Matematica. Diritta da G. Peano. Torino. 8. — Anno III: 1893 (12 nri.). 7

756 **Schnellinger, J.,** Fünfstellige Logarithmen für die Zehner-Logarithmen der natürlichen und trigonometrischen Zahlen. Wien 1892. gr. 8. 6 u. 146 pg. Leinenband. 3

757 **Selby, A. L.,** Elementary Mechanics of Solids and Fluids. Oxford 1892. 8. 290 pg. w. figures. cloth. 7,80

758 **Sonin, N.,** Sur l'Intégrale $\int_a^b F(x) \frac{dx}{z-x}$. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1892. gr. in-4. 43 pg. 1,70

759 **Tesar, J.,** Ueber ein Paar unicursaler Degenerirungscurven dritter Ordnung des Normalenproblems und das Normalenproblem einer confocalen Kegelschnittschaar. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1

760 **Tidskrift,** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Aargang 1893 (4—5 Hefter). 4,50

761 **Tidsskrift** for Mathematik. Udg. af J. P. Gram og H. G. Zeuthen. Kjöbenhavn. 8. — Aarg. 1893 (6 Hefte). 3,80

762 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang III: 1893. 7,50

763 **Vályi, J.,** Zur Theorie der ebenen Curven dritter Ordnung und sechster Classe. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 12 pg. 0,80

764 — Ueber die Raumcurven vierter Ordnung vom ersten Geschlechte. (Budapest, Mathem. u. Naturwiss. Ber.) 1892. gr. 8. 9 pg. 0,50

765 **Vissière, A.,** Recherches sur l'origine de l'Abaque Chinois et sur sa dérivation des anciennes Fiches à Calcul. Paris (Bull. de Géogr.) 1892. 8. 28 pg. 2,40

766 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. VIII: 1893 (6 Liefg.). 3,60

767 **Weichhold, G.**, Lehrbuch der Determinanten und deren Anwendungen. Nach System Kleyer bearbeitet. Theil I. Stuttgart 1892. gr. 8. 16 u. 380 pg. Mark 10
Verbesserung der Anzeige Nr. 6212 des vorigen Jahrganges.
Wjestnik o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 913.
768 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 38: 1893 (6 Hefte). 18
769 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgeg. von J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. XXIV: 1893 (8 Hefte). 12
770 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereines, herausg. von W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XXII: Jahrg. 1893 (24 Hefte). 9
771 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. XIV: 1893 (52 Nrn.). 20
772 **Zeitschrift**, Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 29: 1893 (52 Nrn.). 18

Astronomie.

773 **Astronomical Journal.** Edited by B. A. Gould. Cambridge Mass. roy. 4. — Volume XII: 1892—93 (24 nrs.). 30
774 L'**Astronomie.** Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe publ. p. C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année XII: 1893 (12 nrs.). 12
775 **Astronomy and Astro-Physics.** A monthly Journal, edited by W. W. Payne a. G. E. Hale. Northfield. roy. 8. w. illustr. — Vol. II: 1893 (10 nrs.). 20
Continuation of the 'Sidereal Messenger' with a new department devoted to Spectroscopy and Astro-Physics.
776 **Ball, R. S.**, Atlas of Astronomy. London 1892. 4. 72 plates with introduction a. index (68 a. 17 pg.) cloth. 15.50
777 **Bauschinger, J.**, Untersuchungen über den periodischen Kometen 1889 V (Brooks). Theil I: Definitive Bahnbestimmung des Hauptkometen aus der Erscheinung 1889—91. (München, Ann. Münch. Sternw.) 1892. gr. 4. 40 pg. 5.30
778 **Bollettino mensuale** dell' Osservatorio Centrale del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Torino. in-4. gr. — Serie II. Volume 13: Anno 1893 (12 nri.). 14
779 **Bulletin Astronomique,** dirigé par Tisserand, G. Bigourdan, O. Callandrau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année X: 1893 (12 livr.). 16
Bulletin des Sciences Astronomiques — voir Nr. 724.
780 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XIV: 1892—93 (24 nrs.). 8
781 **Fabre, J. H.**, Astronomie élémentaire. 7. édition. Paris 1892. 12. 4 et 273 pg. av. figures.
782 **Galilei.** - Per il terzo Centenario della Inaugurazione dell' Insegnamento di Galileo Galilei nello Studio di Padova. Padova 1892. fol. c. 1 ritratto e 25 tavole. 15
783 — A Galileo Galilei per il 300. Anniversario della sua Orazione inaugurale nella Università di Padova. Padova 1892. fol. 16 pg. 1.20
784 Le **Galilée.** Revue des Sciences Cosmologiques. Astronomie, Météorologie, Physique générale du Globe. Rédacteur: G. Dallet. Paris. 8. — Année V: 1893 (12 nrs.). 6
785 **Greenwich.** — Introduction to the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1890. Greenwich 1892. roy. 4. 4.50
786 — Results of the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1890. Greenwich 1892. roy. 4. 4.50
787 — Results of the Spectroscopic and Photographic Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1890. Greenwich 1892. roy. 4. 4.50
788 **Hartl, H.**, Bestimmung von Polhöhe und Azimut auf der Sternwarte zu Athen. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 26 pg. 1.60
789 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. V: 1892—93 (12 Hefte). 14.40

790 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédig. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 1893 (24 nrs.). Mark 10
791 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1893 (12 Nrs.). 20
792 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Ed. by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustr. — Year 1893 (8 Nrs.). 7
793 **Mechsner, R.,** Karte des in Deutschland sichtbaren Sternenhimmels. Berlin 1893. fol. m. Text. 0 50
794 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. G. Tacchini. Roma. in-4. gr. fig. — Vol. XXII: Anno 1893 (12 fascic.). 30
795 **Michelson, A. A.,** On the application of interference methods to astronomical measurements. (Washington, Mem. Ac. Sc.) 1892. 4. 14 pg. with 7 plates. 4
796 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang II: 1892—93 (10—12 Hefte). 6
797 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von A. Krueger. Kiel 1893. gr. 4. — Band 132 (24 Nrn.) im Erscheinen. 15
798 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edit. by H. H. Turner a. A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1893 (13 nrs.). 15
799 **Page, Th.,** The Earth and the Solar System, together with chapters on Latitude and Longitude, Tides, Currents, Winds and Climate. 12. edition, revised a. enlarged. London 1892. 8. 63 pg. cloth. 1 50
800 **Pick, A. J.,** Die elementaren Grundlagen der astronomischen Geographie. 2. Auflage. Wien 1892. gr. 8. 16 u. 173 pg. m. 2 Sternkarten u. 80 Holzschnitten. 2 40
801 **Revista** do Observatorio do Rio de Janeiro. Rio de J. 4. — Anno VIII: 1893 (12 nrs.).
802 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 26 (Neue Folge, Band 21): Jahrg. 1893 (12 Hefte). 12
803 The **Surveyer** a Weekly Journal. London. 4. — Year II: 1893 (52 nrs.).
804 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgeg. v. R. Lehmann-Filhés u. H. Seeliger. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 28: 1893 (4 Hefte). 8
805 **Washington.** — Observations made during the year 1888 at the United States Naval Observatory. With 2 appendices. R. L. Pythian, Superintendent. Washington 1892. roy. 4. 550 pg. (4, 94, 52, 36, 60, 204, 100 pg.) with 6 plates. cloth. 20

The Appendices contain: I. Hall, A., Observations on Double-Stars. Part 2. 1880—91. [203 pg.] — II. Hoogewerff, J. A., Magnetic Observations for 1891. [100 pg. with 6 plates].

806 **Weiss, E.,** Untersuchung der systematischen Differenzen einiger südlicher Sternkataloge. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 138 pg. 2 40

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

807 Der **Amateur-Photograph.** Monatsblatt für Freunde der Lichtbildkunst. Düsseldorf. 8. m. Abbildungen u. Kunstbeilagen. — Jahrgang VII: 1893 (12 Nrn.). 5
808 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet v. Poggendorff, herausgeg. v. G. Wiedemannn u. H. v. Helmholtz. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1893: 3 Bde. (284—286) in 12 Heften. 36
809 — Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen) hersg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 17: 1893 (12 Hefte). 20

Im Januar 1893 erscheint:
Vollständiges Namenregister der Beiblätter zu den Annalen. Band I—XV [1877—91]. 100—120 pg. gr. 8. Preis Mark 6—7.

810 **Annales** de Chimie et de Physique. Réd. p. Berthelot, Pasteur, Friedel etc. Paris. 8. — Année 1893 (3 vols. en 12 nrs.). 30
811 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse (Mathématiques-Physique-Chimie), publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome VII: 1893 (en 4 fascic.). 24

812 **Archiv,** Photographisches. Berichte über den Fortschritt der Photographie. Herausgegeben von P. E. Liesegang. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 34: 1893 (24 Nrn.). Mark 9

813 **Bibliothek,** Polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. des Maschinenbaues u. s. w. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 28: 1893 (12 Nrn.). 3

814 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Chimia si Mineralogia) din Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1893.

815 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 63: 1893 (4 nrs.). 18

816 **Bulletin** de l'Association Belge de Photographie. Bruxelles. 8. — Vol. XX: (Série II. Vol. 9): 1893 (12 nrs.).

817 **Bulletin** de la Société Française de Photographie. Paris. 8. — Année 34: 1893 (12 nrs.). 12,50

818 **Cimento,** Il Nuovo. Giornale di Fisica, Chimica ec. Pisa. in-8. gr. — Anno 1893 (12 pti.). 12

819 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Unter Mitwirkung von C. Engler herausg. v. A. Hollenberg u. H. Kast. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 74: 1893 (Band 287—290 in 52 Heften). 36

820 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1892—93 (52 nrs.) 24

821 **Journal** de l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Tome XIV: Année 1893 (12 nrs.). 7

822 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXV: 1893 (in 9 Heften). 24

823 **Mittheilungen,** Photographische. Zeitschrift des Vereines zur Förderung der Photographie, herausgeg. v. H. W. u. E. Vogel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 29: April 1892 — März 1893 (24 Nrn.). 12

824 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von A. Martens. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. XI: 1893 (4 Hefte). 12

825 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 37 (= Année 36 = Série IV. Tome 6): 1893 (12 nrs.). 22

826 **Philosophical Magazine** and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1893 (12 nrs.). 32
Supplementary numbers to be charged separately.

827 Die **Photographie.** Zeitschrift für Photographie und photomechanische Verfahren. Herausgegeben von M. Jaffé. Wien. 8. — Jahrgang IV: 1893 (12 Hefte). 5

828 **Revue** de Photographie. Publiée sous la direction de E. Demole. Genève. gr. in-8. av. planches et figures. — Année V: 1893 (12 nos.). 7,50

829 **Rundschau,** Photographische. Centralblatt für Amateur-Photographie. Herausgeg. u. redig. v. Ch. Scolik. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Band VII: 1893 (12 Hefte). 12

830 **Tidskrift** for Physik og Chemi samt disse Videnskabers Anvendelse. Udg. af A. Thomson, und. medvirkn. af K. Prytz og O. T. Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Band 32 (II. Reihe. Band 14): 1893 (12 Nrn.). 8,50

831 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Redigirt von A. Slaby. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1893 (10 Hefte). 30

832 **Wjestnik Photographitscheskii.** (Zeitschrift für Photographie. In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1893 (12 Hefte, mit Illustr.). 12

833 **Wochenblatt,** Photographisches. Organ der Zusammenkunft praktischer Photographen zu Berlin u. der Freien photographischen Vereinigung zu Berlin, redig. v. A. Miethe. Berlin. Lex. 8. — Jahrg. XIX: 1893 (52 Nrn.). 10

834 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. VI: 1892—93 (6 Hefte). 10

Physik.

835 **American Meteorological Journal.** Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch and W. J. Herdman. New York. 8. — Volume X: Year 1893 (12 Nrs.). Mk. 15

836 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgeg. v. der deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. — Jahrg. XXI: 1893 (12 Hefte mit Karten). 3

837 **Annalen** des Physikalischen Central-Observatoriums. Herausgegeben von H. Wild. (Russisch u. deutsch.) Jahrgang 1892. 2 Theile. St. Petersburg. gr. 4. 501 u. 673 pg. 25⁶⁰

Inhalt: Meteorologische u. magnetische Beobachtungen von Stationen 1. Ordnung u. ausserordentliche Beobachtungen von Stationen 2. u. 3. Ordnung. — Meteorologische Beobachtungen der Stationen 2. Ordnung in Russland nach dem internationalen Schema.

838 **Annales** des Ponts et des Chaussées. Mémoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 62: 1893 (3 vols. en 12 nrs.). 25

839 **Annales** de l'Electricité, publiées sous la direction de G. Dumont. Paris. 8. — Volume III: 1892—93 (5 fascic.). 4⁵⁰

840 **Annales Télégraphiques.** Rédig. p. Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1893 (Série III. Tome 20) en 6 nrs. 15

841 **Annuaire** de la Société Météorologique de France. Paris. 8. — Vol. 41: Année 1893 (12 nrs.). 30

842 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil XII (4 Hefte). 10⁵⁰

843 **Beobachtungs-Ergebnisse** der forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XIX: 1893 (12 Nrn.). 2

844 **Bericht** über die Verhandlungen des internationalen Elektrotechniker-Congresses zu Frankfurt a. M. vom 7. bis 12. September 1891. Herausgegeben von der Elektrotechnischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M. 2. Hälfte: Bericht über die Sectionssitzungen. Frankfurt 1893. Lex. 8. Einzelpreis 10

Preis des vollständigen Werkes (2 Theile) M. 12.

845 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico Magnético Central de Mexico. Mexico. gr. in-8. — Tome V: Année 1893 (12 nrs.).

846 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano VI: 1893 (12 nrs.).

847 **Bollettino mensile** di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1893 (12 nri.). 9

848 **Bolletino Telegrafico.** Torino. 8. — Anno 1893 (12 nri.). 10

849 **Bonney, G. E.,** Electrical Experiments. Manual of instructive amusement. London 1892. 8. 256 pg. w. 144 illustrations. cloth. 2⁸⁰

850 **Bottone, S. R.,** How to manage the Dynamo. London 1892. 12. 48 pg. cloth. 1³⁰

851 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. 8. — Année X: 1893 (12 livrais.). 25

852 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome X: Année 1893 (12 nrs.). 21

853 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Vol. 25: Année 1893 (12 nrs.).

854 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XIX: Année 1893 (en 12 nrs.). 15

855 **Bulletin Météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1893 (12 nrs.). 16

Bulletino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Fisiche — vedi Nr. 727.

Casopis spolek ceskych mathematik. — siehe Nr. 729.

856 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Redig. v. O. Schneider. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1893 (24 Nrn.). 8

857 **Chronometers.** — Rates of Chronometers on trial for purchase by the Board of Admiralty at the Royal Observatory, Greenwich, from 21. October 1891 to 23. January 1892. London 1892. 4. 1⁵⁰

858 **Denkschrift** über die Thätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in den Jahren 1891 u. 1892. Berlin 1892. 4. 1⁶⁰

859 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. London. 4. — Year 1893 (52 Nrs.). 25

860 The **Electrician** and Electrical Engineer. A monthly Journal devoted to Electrical Science, News a. Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. 8. w. illustr. — Year 1893 (12 nrs.). Mark 5

861 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Nicaudet, de Cyon, G. Tissandier et Hospitalier. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XIII: 1893 (52 nrs.). 23

862 L'**Electricité.** Revue scientifique illustrée hebdomadaire. Redig. p. Armengaud jeune. Paris 4. fig. — Année XVIII: 1893 (52 nrs.). 25

863 **Electricity.** Weekly Journal of Electricity and Electrical Engineering. London. 4. with many illustr. — Year III: 1893 (2 vols.). 10

864 **Electricität.** Organ des Leipziger Elektrotechniker-Vereins u. deren Prüfungs- u. Revisions-Anstalt. Herausgegeben u. redigirt von O. Umbreit. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang II: 1893 (24 Nrn.). 8

865 **Elektritschestwo.** (Elektrische Zeitschrift. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Illustr. — Jahrgang 1893 (24 Nrn.). 27

866 L'**Elettricista.** Rivista mensile di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno II: 1893 (12 fascicoli). 9

867 L'**Elettricità.** Rivista illustrata. Roma. in-8. gr. — Anno XII: 1893 (52 nri.). 12

868 L'**Etincelle Electrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. gr. in-8. — Année VIII: 1893 (12 nrs.). 7

869 **Fisiko-matematitscheskija Nauk etc.** (Die mathematisch-physikalischen Wissenschaften in der Gegenwart u. in der Vergangenheit. Zeitschrift, herausgeg. v. W. W. Bobynin). Moskau. gr. 8. In russischer Sprache. — Band XII: 1893 (4 Hefte). 18

870 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Electricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang V: 1891. Heft 2. Berlin 1892. gr. 8. pg. 205—404. 6

Jahrgang V. Heft 1. M. 6.

Le **Galilée.** Revue des Sciences Cosmologiques — voir Nr. 784.

871 Il **Giorno.** Rivista illustrata dell' Elettricità. Roma. in-8. gr. — Anno 1893 (52 nri.). 12

872 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Organ für Seewesen, Schiffbau u. Schiffsmaschinenkunde. Redig. v. R. Landerer. Hamburg. gr. 4. — Jahrgang 30: 1893 (26 Nrn.). 12

873 **Heaviside, O.,** Electrical Papers. 2 volumes. London 1892. roy. 8. 1094 pg. w. illustrations. cloth. 31 50

874 **Hoogewerff, J. A.,** Magnetic Observations at the United States Naval Observatory 1891. Washington 1892. roy. 4. 100 pg. with 6 plates in-fol. 6

875 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1892. Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen, herausgegeben von C. Lang u. F. Erk. München. gr. 4. — Jahrg. XV: 1893 (4 Hefte). 18

876 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science Electrique et de ses applications industrielles. Redacteur: E. Hospitalier. Paris. 4. — Année 1893 (en 6 livraisons). 24

877 L'**Ingénieur-Electricien.** Revue hebdomadaire de l'Electricité industrielle. Paris. gr. in-8. fig. — Série II. Année 5: 1892—93 (24 nrs.). 9

La première Série forme un volume publié d'août à novembre 1886.

878 **Journal** des Applications Electriques et Electro-chimiques. Paris. 4. — Année X: 1893 (12 nrs.). 6

879 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des usines à gaz et des sociétés d'électricité. Paris. 4. — Année XIII: 1893 (24 nrs.). 15

880 **Journal** de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année XXII: 1893. (12 nrs.). 14

881 **Karmarsch und Heeren,** Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1892. gr. 8. m. über 6000 Abbildungen. — Lieferung 108: pg. 561—647 (v. Band XI). Jede Liefg. 2

Das jetzt vollständige Werk, 11 Bände, 1874—92, m. über 6000 Abbildungen. M. 216.

882 **Kiaer, H. J.,** Om den almindelige Gravitation og forsög til en mekanisk Theori for samme. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1892. 8. 30 pg. 1

883 **König und Dieterici,** Die Grundempfindungen in normalen und anomalen Farbensystemen und ihre Intensitätsvertheilung im Spectrum. Hamburg 1893. gr. 8. 107 pg. m. 8 Holzschnitten. Mark 3

884 **Langley, S. P.,** Energy and Vision. (Washington, Mem. Ac. Sc.) 1892. 4. 14 pg. with 4 plates. 3₅₀

885 **Lavoisier, A. L., und Laplace, P. S. de,** Zwei Abhandlungen über die Wärme. (1780 u. 1784). Herausgegeben von J. Rosenthal. Leipzig 1892. 8. 74 pg. m. 13 Holzschnitten. Leinenband. 1₂₀

886 **Loomis, E.,** Contributions to Meteorology. Part II. (Washington, Mem. Ac. Sc.) 1892. 4. 91 pg. with 19 plates. 3₅₀

887 La **Lumière Electriqne.** Journal universel d'Electricité. Rédig. p. Du Moncel et a. Paris. 4. — Année XI: 1893 (52 nrs.). 54

888 **Martorelli, G.,** Le Macchine a Vapore marine. Opera scritta per incarico del Ministero della Marina. Torino 1892. fol. 650 pg. c. 86 tavole e 500 incisioni. 17

889 **Mendenhall, T. C.,** Report of studies of atmospheric Electricity. (Washington, Mem. Ac. Sc.) 1892. 4. 208 pg. with woodcuts. 5

890 **Meteorological Magazine,** Symons's Monthly. London. 4. — Year 28: 1893 (12 Nrs.). 6

891 **Meteorologiczeskij Wjestnik.** (Meteorologische Zeitschrift, herausgegeben von Wojeikoff, Rykatscheff u. Spindler). St. Petersburg. gr. 8. In russischer Sprache. — Jahrgang III: 1893 (12 Nrn.).

892 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 21: Jahrg. 1893 (12 Hefte). 12

893 **Monats-Bericht** über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1893 (12 Hefte). 5

894 **Monatsbericht** der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Hamburg. Lex. 8. m. Karten. — Jahrgang 1893 (12 Hefte). 6

Monatshefte für Physik — siehe Nr. 749.

895 **Muselli, J. M.,** Climatologie de la Corse et d'Ajaccio. Bordeaux 1892. 8. 116 pg. 4

896 **Nachrichten** für Seefahrer. Herausgegeben von dem Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1893 (52 Nrn.). 2

897 **Oechelhäuser, W. v.,** Die Steinkohlengasanstalten als Licht-, Wärme- und Kraft-Centralen. Dessau 1892. gr. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. 1

898 **Paulsen, A.,** Naturkraefterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1892. 8. — Lieferung 9—11: pg. 513—704. Jede Liefg. 1₂₀

899 **Pawel, J.,** Die physikalischen und technischen Doctrinen des Telegraphen-Dienstes. Physikalischer Theil. Heft 1. Brünn 1892. gr. 8. pg. 8 u. 1—116 m. 32 Abbildungen. 2₈₀

900 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. w. plates. — Vol. XI in course of publication.

901 **Praktische Physik.** Illustrirte Wochenschrift für die gesammten Interessen der Mechanik, Optik, Elektrotechnik u. s. w. Herausgeg. v. M. Krieg. Magdeburg. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XVI: 1893 (52 Hefte). 6

902 **Repertorium** für Meteorologie. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften, redigirt von H. Wild. Band XV. St. Petersburg 1892. gr. 4. 800 pg. m. Tafeln u. Karten. 30₉₀

903 **Results** of the Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1890. Greenwich 1892. roy. 4. 4₅₀

904 **Revue** internationale de l'Electricité et de ses Applications. Dirig. p. A. Montpellier. Bruxelles. gr. in-8. av. nombr. grav. — Année VII: 1893 (24 nrs.). 24

905 **Rundschau,** Elektrotechnische. Zeitschrift für die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der angewandten Electricitätslehre. Herausgegeben v. G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang X: 1892—93 (24 Nrn.). 8

906 **Russel, H. C.,** Physical Geography and Climate of New South Wales. 2. edition. Sydney 1892. 8. 28 pg. 2

907 **Seelig, E.,** Molekularkräfte. Physikalisch-chemische Studie der verschiedenen Körperzustände. 2. Auflage, durch zahlreiche Tabellen vervollständigt. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. 8. 2 u. 60 pg. 2₄₀

908 **Thomson, J.,** On the grand Currents of Atmospheric Circulation. London 1892. 4. 32 pg. with 6 woodcuts. Mark 1 70
909 **Uchard, A.,** Remarques sur les Lois de la Résistance de l'Air. Influence de la vitesse initiale d'un corps sur sa chûte dans l'air. Nancy (Revue d'Artill.) 1892. 8. av. 2 planches et 14 figures. 1 50
910 **Washington.** — Meteorological Observations and Results at the United States Naval Observatory 1888. Washington 1892. roy. 4. 60 pg. 3
911 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine for each week; with monthly supplement and appendixes. London. 4. — Year 1893 (52 nrs.). 32
912 Das **Wetter.** Meteorologische Zeitschrift, herausg. von R. Assmann. Zugleich Organ des Vereins für Wetterkunde zu Magdeburg. Braunschweig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. X: 1893 (12 Hefte). 6
913 **Wjestnik** o fisika i element. matematika. (Russ. Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht.) St. Petersburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1893 (52 Nrn.). 20
914 **Zeitschrift** für Elektrotechnik, herausg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. XI: 1893 (12 Hefte). 16
915 **Zeitschrift,** Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins. Redig. v. F. Uppenborn. Berlin. folio. m. Abbildgn. — Jahrg. XIV: 1893 (52 Nrn.). 20
916 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger u. a., redig. v. A. Westphal. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XIII: 1893 (12 Hefte). 18
917 **Zeitschrift** für Luftschifffahrt u. Physik der Atmosphäre. Redigirt von V. Kremser. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XII: 1893 (12 Hefte). 12
918 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 38: 1893 (6 Hefte). 18
919 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. d. deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redig. v. J. Hann u. G. Hellmann. Wien. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. X: 1893 (12 Hefte). 20

Chemie.

920 L'**Alcool et le Sucre.** Organe des industries agricoles, distilleries, sucreries, féculeries, par un Comité d'Ingénieurs et de Spécialistes. Revue mensuelle illustrée. Paris. gr. in-4. avec planches. — Année I: 1892—93 (en 12 nrs. de 16 pg. chacun.) 25
921 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Vol. XV: 1893 (in 8 parts). 18
922 The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts". Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XVIII: Year 1893 (12 nrs.). 7
923 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1893 (Serie IV., Vol. 17. 18) in 12 fasc. 14
924 **Archiv** der Pharmacie. Zeitschrift des deutschen Apothekervereines, herausg. v. J. Greiss. Halle. 8. — Band 231 (3. Reihe Bd. 31): Jahrg. 1893 (12 Hefte). 12
925 **Archiv** for Pharmaci og teknisk Chemi med deres Grundvidenskaber, redig. af S. M. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Band 47: 1893 (12 Hefte). 10
926 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 12: pg. 705—768 (v. Band I). Jede Liefg. 1 80
927 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. F. Tiemann. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrg. 26: 1893 (3 Bände in 19 Heften). 40
928 **Berichte** der Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Redig. v. H. Thoms. Berlin. gr. 8. — Jahrgang III: 1893 (12 Nrn.). 8
929 **Biedermann, R.,** Technisch-chemisches Jahrbuch 1891—92. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1891 bis April 1892. Jahrgang XIV. Berlin 1893. 8. 10 u. 611 pg. m. 236 Abbildungen. Leinenband. 12

930 **Biedermann's** Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. U. Kreusler. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 22: 1893 (12 Hefte). Mark 20

931 **Bolletino Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Roma. in-8. gr. — Anno 1893 (12 nri.). 7

932 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1892. Lex. 8. — Liefg. 6: pg. 401—480 (v. Band I). Jede Liefg. 2,40

933 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 36: 1893 (24 nrs. en 2 vols.). 24

934 **Bunsen, R., und Roscoe, H. E.,** Photochemische Untersuchungen. (1855—59.) Herausgegeben von W. Ostwald. 2. Hälfte. Leipzig 1892. 8. 107 pg. m. 18 Holzschnitten. Leinenband. 1,60

Die jetzt vollständigen Untersuchungen, 2 Theile, 96 u. 107 pg. m. 31 Holzschnitten. Leinenband. M. 3,10.

935 **Central-Anzeiger,** Chemisch-technischer (Chemisch-technische Zeitung). Wochenschrift für Chemie u. verwandte Fächer. Redig. v. F. Gumpert. Leipzig. folio. — Jahrg. XI: 1893 (52 Nrn.). 8

936 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. XII: 1893. 7,50

937 **Centralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie. Redig. v. R. Arendt. Hamburg. gr. 8. — Jahrg. 64 (IV. Folge. Jahrg. 5): 1893 (2 Bände in 52 Nrn.). 60

938 **Centralblatt,** Zymotechnisches. Referirendes Organ über die neuesten wissenschaftlichen Forschungen u. praktischen Erfahrungen auf dem Gesammtgebiete der Bierbrauerei, Spiritusbrennerei, Malz- u. Hefefabrikation, redigirt von E. Wein. München. Lex. 8. — Jahrgang II: 1893 (4 Hefte). 8

939 **Centralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. H. Hager u. E. Geissler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 33 (Neue Folge. Jahrg. 14): 1893 (52 Nrn.). 10

940 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. w. illustr. — Year 34: 1893 (Volumes 67. 68) in 52 Nrs. 21

941 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers a. o. London. 4. — Vol. XXII: Year 1893 (12 nrs.). 10,50

942 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar a. Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. XVII: Year 1893. 25

943 Der **Chemiker und Drogist.** Organ für Drogisten, Pharmaceuten, Chemiker etc. Gegründet v. H. Krätzer, redig. v. H. Kühn. Dresden. fol. — Jahrg. IX: 1893 (52 Nrn.). 8

944 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. XVII: 1893 (104 Nrn.). 16

945 **Chemiker-Zeitung,** Deutsche. Centralblatt für die chemische Praxis u. öffentliche Gesundheitspflege. Herausg. v. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. VIII: 1893 (52 Nrn.). 12

946 **Correspondenzblatt** des Vereins akademisch gebildeter Zuckertechniker. Redigirt von J. Baumann. (In zwanglosen Nummern). Berlin. 8. m. Abbildungen. Jede Nr. 0,80

947 **Elsner, F.,** Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsproducten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen u. Harn-Analyse. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 8 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3 u. 4: pg. 145—288. Jede Liefg. 1,25

948 **Endlich, F. M.,** Manual of qualitative Blow-pipe Analysis and determinative Mineralogy. New York 1892. 8. w. illustrations. cloth. 21,80

949 **Färberei-Zeitung,** Leipziger. (Färberei-Muster-Zeitung.) Leipzig. gr. 4. m. Mustern. — Jahrgang 42: 1893 (48 Nrn.). 18

Kleine Ausgabe [12 Nrn.]. 9—

950 **Fischer, E.,** Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. 4. Auflage. Würzburg 1892. 8. 4 u. 70 pg. m. 20 Abbildungen. Leinenband. Mark 1,80

951 **Fresenius, R.,** Chemische Analyse der Königsquelle in Neustadt-Eberswalde. Wiesbaden 1872. gr. 8. 16 pg. 0,80

Fresenius' Chemische Brunnen-Analysen. 50 Abhandlungen. 1890—91. 1477 pg. mit 5 Tabellen. M. 39. [Von R. Friedländer & Sohn für M 26 zu beziehen].

952 **Gazzetta Chimica Italiana.** Dir. da E. Paternò. Palermo. in-8. gr. — Anno 24: 1893 (12 nri.). 30

953 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 42: 1893 (12 pti.). 10

954 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1888. Heft VI. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 2401—2888. 10

Heft I—V. 1890—92. M. 51,50.

955 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction von H. Beckurts. Neue Folge (des Canstatt'schen pharmaceut. Jahresberichts). Jahrgang 26 (der ganzen Reihe Jahrgang 51): 1891. 2. Hälfte. Abtheilung I. Göttingen 1892. gr. 8. pg. 273—544. 7

Jahrgang 26. 1. Hälfte. M. 7.

956 **Industrie, Die Chemische.** Zeitschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig v. E. Jacobsen. Berlin. 4. — Jahrg. XVI: 1893 (24 Nrn.). 20

957 **Journal** für praktische Chemie. Begründ. v. O. L. Erdmann, fortgesetzt v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1893 (Neue Folge. Band 47 u. 48) in 22 Heften. 24

958 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirig. p. Durau. Paris. fol. — Année 34: 1893 (52 nrs.). 25

959 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 49: 1893 (12 nrs.). 7

960 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédig. p. Frémy et Riche. Paris. 8. — Année 1893 (Série V. Année 18) en 12 nrs. 15

961 **Journal** of Analytical Chemistry, edited by E. Hart. Easton Pa. 8. — Volume VII: Year 1893 (4 parts). 15

962 **Journal** of the Chemical Society of London. London. 8. — Year 1893 (3 vols. in 13 nrs.). 33

963 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Ed. by Watson Smith. London. 4. w. illustr. — Vol. XIII: 1893 (12 nrs.). 33

964 **Leyser, E.,** Die Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Dickmaischbrauerei. 9., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage von Heiss' Bierbrauerei. Stuttgart 1892. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 8 u. 9: pg. 12 u. 561—663. Jede Liefg. 2

Das jetzt vollständige Werk, 12 u. 663 pg. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 18.

965 **Liebig's** Annalen der Chemie. Herausgegeben von A. Kekulé, E. Erlenmeyer u. J. Volhard. Leipzig. 8. — Band 273—276 (12 Hefte). 24

966 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. VIII: 1893 (52 Nrn.). 16

Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie [siehe No. 1013].

967 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Kjöbenhavn. gr. 8. — Band III im Erscheinen. Jedes Heft ca. 4,50

968 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié par les soins du Service des Poudres et Salpêtres, avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. — Tome VI: 1893 (4 nrs.) avec beaucoup de figures et planches. 11

Le Mémorial paraît dépuis 1890 sous forme de Récueil périodique. — Tome I. 1882 et tome II. 1889 — parus avant la transformation du Mémorial en récueil périodique — se vendent à M. 10,50.

969 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XIV: Jahrgang 1893 (10 Hefte u. Registerheft). 10

970 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 14—17. Braunschweig 1892. 4. pg. 833—1088 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1,20

Band I—III [Aether-Gummi]. 1886—91. 2139, 1947 u. 1960 pg. m. 1694 Abbildungen. M. 112,80, in 3 Halbfranzbänden M. 120,60.

971 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, publ. by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1893 (52 nrs.). Mark 24

972 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome XII: 1893 (6 Nrs.). 12

973 **Remsen, J.,** The Principles of Theoretical Chemistry. 4. edition, thoroughly revised. London 1892. 8. 320 pg. w. figures. cloth. 7,80

974 **Répertoire** de Pharmacie et de Chimie médicale réunies. Recueil pratique dir. p. Ch. Thomas. Paris. 8. — Année 1893 (12 Nrs.). 10

975 **Revue** de Chimie Industrielle. Rédacteur: A. M. Villon. Paris. 4. av. fig. — Année IV: 1893 (12 fascic.). 12

976 **Revue** internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées alimentaires. Rédigée p. G. F. van Hamel-Roos. Amsterdam. gr. in-4. av. figures. — Année VI: Septembre 1892 — Août 1893 (12 nrs.). 10

977 **Rundschau** für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygiene und der verwandten Fächer. Unter der Leitung von E. Graf und A. Vomácka. Prag. gr. 8. — Jahrg. IX: 1893 (52 Nrn.). 16

978 **Rundschau,** Pharmaceutische. Monatsschrift für die wissenschaftlichen und gewerblichen Interessen der Pharmacie und verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Herausg. v. F. Hoffmann. New York. 4. — Jahrg. XI: 1893 (12 Hefte). 10

979 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Rédigée par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année VI: 1892—93 (16 nrs.). 40

980 **Scheele, C. W.,** Efterlemnade Bref och Anteckningar. Utgifna af A. E. Nordenskjöld. Stockholm 1892. gr. 8. 41 u. 490 pg. m. 1 Portrait u. 6 Facsimilebeilagen. 24

981 — Nachgelassene Briefe und Aufzeichnungen. Herausgegeben von A. E. Nordenskjöld. Stockholm 1892. gr. 8. 43 u. 491 pg. m. 1 Portrait u. 6 Facsimilebeilagen. — (Ausschliesslich von R. Friedländer & Sohn zu beziehen). 24

982 **Scheidemann, G.,** Ueber das Verhalten einiger Hydroxylaminverbindungen im Thierkörper. Königsberg 1892. 8. 47 pg. 0,80

983 **Schwackhöfer, F.,** Die chemische Zusammensetzung und der Heizwerth der in Oesterreich-Ungarn verwendeten Kohlen. Wien 1893. gr. 8. Leinenband. 8

984 **Seelig, E.,** Molekularkräfte. Physikalisch-chemische Studie der verschiedenen Körperzustände. 2. Auflage, durch zahlreiche Tabellen vervollständigt. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. 8. 2 u. 60 pg. 2,40

985 Il **Selmi.** Giornale di Chimica e Scienze affini applicate alla bromatologia, merceologia, farmacognosia ed igiene. Diretto da P. E. Alessandri. Pavia. 8. — Anno III: 1892—93 (12 Nri.). 6

986 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 1893 (Tomes 41 et 42 en 52 nrs.). 27

987 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XX: 1893 (24 nrs.). 16

988 **Supplemento annuale** all' Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Dir. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno IX: 1893 (12 nri.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 310.

989 **Textile Colorist.** A monthly Journal devoted to practical Dyeing, Bleaching, Printing a Finishing Dyes, Dye Stuffs a. Chemicals as applied to Dyeing, Textile, Machinery, Carding, Spinning, Weaving, Designing a. improved processes in Textile Manufacturing. Published by M. Frank. Philadelphia. 4. w. numerous colored patterns. — Year IX: 1893 (12 nrs.). 23

990 **Tidskrift,** Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Aarg. 34: 1893 (24 Nrn.). 12,50

991 **Tidskrift,** Svensk kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser".) Udg. af K. Sondén. Stockholm. 8. — Aarg. V: 1893. 5

992 **Tijdschrift,** Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks XI: 1893. 8

993 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Berlin. gr. 8. — Jahrgang VIII: Das Jahr 1893 (4 Hefte).
Jedes Heft Mark 2—5

994 **Wittcke, E. O.**, Zur Kenntniss der Filtration von Eiweisslösungen durch thierische Häute. Berlin 1892. 8. 29 pg. 0 60

995 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. M. Hayduck. Berlin. gr. 4. — Jahrgang X: 1893 (52 Nrn.). 20

996 **Wochenschrift**, Schweizerische, für Chemie u. Pharmacie. Im Auftrag der Schweiz. Apothekervereins herausg. v. F. Seiler. Schaffhausen. gr. 8. — Jahrg. 31: 1893 (52 Nrn.). 8

997 **Wochenschrift** d. Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Redig. v. E. Kutschera. Wien. gr. 8. — Jahrg. 31: 1893 (52 Nrn.). 14

998 **Zeitschrift** des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereins. Oesterr. Zeitschrift für Pharmacie. Redig. v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 31: 1893 (36 Nrn.). 16

999 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausg. v. C. R. u. H. Fresenius. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 32: 1893 (6 Hefte). 18

1000 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ der Deutschen Gesellschaft fur angewandte Chemie. (Fortsetzung der „Zeitschrift für die chemische Industrie" u. des „Repertorium für analytische Chemie"). Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1893 (24 Hefte). 20

1001 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Unter Mitwirkung von M. Berthelot, D. Mendelejeff, V. Meyer, H. E. Roscoe u. A. herausgegeben von G. Krüss. Hamburg 1892. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band II (6 Hefte). 12

1002 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band X. Heft 6. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 6 u. 673—810 m. 1 Portrait (v. J. B. Richter) u. 5 Figuren. 3

Inhalt: Grebe, C., Ueber Azofarbenspectra. — Walden, P., Ueber Diffusionserscheinungen an Niederschlagsmembranen. — Natanson, L., Ueber thermodynamische Potentiale. Studien zur Theorie der Lösungen. — Lobry de Bruyn, C. A., Methyl- u. Aethylalkohol als Lösungsmittel. — Autoren- u. Sachregister zu Band IX u. X.

Band X, jetzt vollständig, 816 pg. m. 1 Portrait u. 59 Holzschnitten. M. 17. — Band I—IX. 1888—92. m. 6 Portraits, 27 Tafeln u. vielen Holzschnitten. M. 139.70.

1003 **Zeitschrift** für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene u. Waarenkunde. Halb-Monatsschrift für chemische u. mikroskopische Untersuchung etc. Herausg. v. H. Heger. Wien. gr. 8. — Jahrg. VII: 1893 (24 Hefte). 10

1004 **Zeitschrift** für die Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Petroleum-Industrie. Redig. v. Bischoff. Halle. 4. — Jahrg. 1893 (24 Nrn.). 13 60

1005 **Zeitschrift**, Pharmaceutische, für Russland. Herausg. von der Pharmaceut. Gesellschaft zu St. Petersburg. Redig. v. A. Jürgens. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 32: 1893 (52 Nrn.). 16

1006 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reiches, redig. v. K. Stammer. Berlin. gr. 8. — Band 43. (Neue Folge. Band 29): Jahrg. 1893 (in 12 Heften). 54

1007 **Zeitschrift**, Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin, R. Friedländer & Sohn. hoch 4. — Jahrg. 1893 (Band 30 u. 31 in 52 Nrn.). 50

1008 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Unter Mitwirkung von M. Maercker herausgegeben von M. Delbrück. Berlin. fol. — Jahrg. XVI: 1893 (52 Nrn.). 20

1009 **Zeitschrift**, Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, herausgeg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.") Redig. v. F. Strohmer. Wien. gr. 8. — Jahrg. 22: 1893 (6 Hefte). 24

1010 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. XVII: 1892—93 (8 Hefte). 17

1011 **Zeitung**, Pharmaceutische. Centralorgan für die Angelegenheiten der Pharmacie, herausgeg. v. H. Müller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 38: 1893 (104 Nrn.). 10

1012 **Zeitung**, Neue Pharmaceutische. Organ u. Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausgeg. v. G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. VII: 1892—93. Mark 2

1013 **Zuckerindustrie**, Die Deutsche. Wochenblatt, begründet v. W. Herbertz. Redig. v. C. Hager u. R. Hennig. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel", redig. v. J. Görz. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 4. — Jahrg. XVIII: 1893 (52 Nrn.). 24

1014 **Zymotechnisk Tidsskrift** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Arg. IX: 1893 (12 Nrn.). 6

Personalien etc:

Dr. **Eugen Korschelt** (Berlin) ist als ordentlicher Professor der Zoologie an die Universität Marburg berufen worden. — Dr. **Guido Stache** ist zum Direktor der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien ernannt worden. —

Dr. **G. B. de Toni** ist als Docent der Botanik an die Universität Parma berufen worden. — Dr. **Ludwig Becker** wurde zum Professor der Astronomie in Glasgow ernannt.

Verstorben: Dr. **John Strong Newberry**, bekannter amerikanischer Botaniker, zu New Haven, Conn., am 8. December 1892. — General **A. W. Gadolin**, Mineraloge, Mitglied der Petersburger Akademie der Wissenschaften, zu St. Petersburg Ende December 1892, 65 Jahre alt. — **Simpson**, Geologe und Palaeontologe (Fossils of the Yorkshire Lias) zu London am 1. Januar 1893, 92 Jahre alt. — Prof. Dr. **Benjamin Vetter**, Professor der Zoologie am Polytechnikum zu Dresden, eifriger Verbreiter der Darwin'schen Lehre (zeitweilig Herausgeber des „Kosmos") zu Dresden am 2. Januar, 44 Jahre alt. — Professor **J. O. Westwood**, bedeutender Entomologe, dessen „Introduction to the modern Classification of Insects" eine der hervorragendsten Leistungen in der entomologischen Litteratur bildet, zu Oxford am 2. Januar, 87 Jahre alt. — Geh.-Rath **N. J. v. Kokscharow**, der hervorragendste russische Mineraloge, dessen „Materialien zur Mineralogie Russlands" bis zum 11. Bande gediehen sind, Präsident der Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg, langjähriges Mitglied der Petersburger Akademie der Wissenschaften, zu St. Petersburg am 2. Januar. — Prof. Dr. **Josef Stefan**, Director des Physikalischen Instituts der Universität Wien, daselbst am 7. Januar im 58. Lebensjahre. — **Amedée Guillemin**, fruchtbarer populär-naturwissenschaftlicher Schriftsteller (namentlich Astronom), zu Pierre (Sâone-et-Loîre) Anfang Januar.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. Januar No. 2.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1015 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume VII. No. 1. Bombay 1892. 8. pg. 16 a. 1—124 w. 7 plates (4 coloured). Mark 10

Cont.: Baker, E. C. St., The Bulbuls of North Cachar I (w. 2 pl.). — Wroughton, R. Ch., Our Ants I (w. 2 pl.). — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay I (w. 2 pl.). — Lisboa, J. C., Hereditary disease of the branches a. leaves of Ficus Tsiela (w. 1 pl.). — Rayment, G., Horse-breeding in India.

1016 — The same. Volume VII. No. 2. Bombay 1892. 8. pg. 125—262 w. 7 plates (3 coloured). 10

Cont.: Baker, E. C. St., The Bulbuls of North Cachar II (w. 1 pl.). — Pocock, R. J., Report upon 2 collections of Myriopoda sent from Ceylon by E. E. Green a. from various parts of Southern India by E. Thurston (w. 2 pl.). — Wroughton, R. Ch., Our Ants II (w. 2 pl.). — Kirtikar, K. H., The poisonous Plants of Bombay II (w. 1 pl.). — Yerbury, J. W., The Butterflies of Aden a. neighbourhood, with some notes on their habits, food-plants etc. — Forel, A., Les Formicides de l'Empire des Indes et de Ceylan I (av. 1 pl.).

1017 **Boston.** — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. IV. No. 10.: Dwight, T., Fusion of Hands. Boston, Aug. 1892. 4. pg. 473—86 with 2 plates. 4

Vol. IV. No. 1—9. 1886—90. with 43 plates. M. 75.

1018 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume XXV, part 3 a. 4: November 1891—May 1892. Boston 1892. roy. 8. pg. 4 a. 305—523 w. 4 plates a. 3 geological maps.

Cont.: Upham, W., Recent Fossils of the Harbor a. Back Bay, Boston. — Davis, W. M., The Catskill Delta in the post-glacial Hudson Estuary. The subglacial origin of certain Eskers. — Hyatt, A., Remarks on the Pinnidae. — Scudder, S. H., The tertiary Rhynchophora of North America. Report of the Board of Directors of the Natural History Gardens a. Aquaria (w. 1 pl.). — Foerste, A. F., The drainage of Bernese Jura (w. 2 pl.). — De Geer, G., On pleistocene change of level in Eastern North America (w. 1 pl.). — Crosby, W. O., Geology of Hingham, Mass. (w. 3 geol. maps). etc.

Vol. XXV complete, 527 pg. w. 12 plates a. 4 geological maps. M. 20.

1019 **Cambridge.** — Transactions of the Philosophical Society of Cambridge. Vol. 15. part III. Cambr. 1892. 4. w. plates.

1020 **Cassel.** — 38. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel über das Vereinsjahr 1891—92. Cassel 1892. 8. 34 u. 64 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Inhalt: Weber, L., Ueb. die sog. Triungulinasform der Meloëlarven (m. 1 Tfl.). — Löwer, E., Ueber den intermittirenden Karlsbrunnen in Eichenberg, Kreis Witzenhausen. Waffen u. Geräthe der Steinzeit in Hessen in geologischer Beziehung. — Hornstein, F., Ueber das Wesen des Stoffes. — Ackermann, K., Hessische landeskundliche Literatur, Nachtrag 4.

1021 **Catania.** — Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Serie IV. vol. 4. (Anno 68: 1891—92.) Catania 1892. 4. con tavole. Mark 18

1022 **Córdoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba. Tomo X., entrega 4. (Enero de 1890.) Buenos Aires 1890. gr. in-8. pg. 393—530. 4

Cont.: Stempelmann y Schultz, Enumeracion de Aves de la Provincia de Córdoba. — Ambrosetti, Observaciones sobre los Reptiles fósiles oligocenos de los terrenos terciarios de Paraná. — Harperath, Sobre la composicion química de las salines del interior de la Republica Argentina. — Zuber, Informe sobre el Petroleo de la Laguna de la Brea. Estudio geologico del Cerro de Cachenta y sus contornos. — Doering, La variabilidad interdiurna de la temperatura de San Juan (Provincia de Buenos Aires). — Indice de los tomos I—X.

Prix du vol. X. complet: M. 14.

1023 **Demerara.** — Timehri. (Scientific Journal published by the) Royal Agricultural and Commercial Society of British Guiana. New Series vol. VI. part 1. Demerara 1892. 8.

1024 **Dublin.** — The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume IV. Part 14. Dublin 1892. 4. pg. 4 a. 703—748 w. 9 plates. 5

Cont.: Davis, J. W., On the fossil Fish-remains of the Coal-measures of the British Islands. I: Pleuracanthidae.

Vol. IV complete, 1888—92, 752 pg. w. 73 plates. M. 63.

1025 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 57. Halle 1892. gr. 4. 7 u. 473 pg. m. 26 z. Th. colorirten Tafeln. 40

1026 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Volume 183: Year 1892. Section A: Mathematical a. physical papers. Title, Contents, Index, List of Illustrations, Adjudication of the Medals etc. London 1893. roy. 4. 22 pg. 0 60

1027 — The same for Section B: Biological papers. London 1893. roy. 4. 21 pg. 0 60

Volume 183. Section A. 17 a. 784 pg. with 16 plates, now complete. M. 44,50.

Contents: J. J. Waterston, On the Physics of the Media that are composed of free and perfectly elastic Molecules in a state of Motion. 79 pg. with 2 plates. M. 4,20. — J. G. Burch, On the time-relations of the excursions of the Capillary Electrometer, with a description of the method of using it for the investigation of electrical changes of short duration. 25 pg. with 4 plates. M. 2,20. — W. Ramsay a. S. Young, On some of the properties of Water a. of Steam. 24 pg. with 1 plate. M. 2,20. — W. G. Adams, Comparison of simultaneous magnetic Disturbances at several observatories. 9 pg. with 2 plates. M. 1,70. — M. J. M. Hill, On the Locus of singular Points a. Lines, which occur in connection with the theory of Locus of ultimate Intersections of a system of surfaces. 38 pg. M. 5,80. — G. T. Walker, Repulsion a. Rotation produced by alternating electric Currents. 51 pg. with 59 figures. M. 2,80. — H. J. Chaney, Re-Determination of a cubic inch of distilled water. 24 pg. M. 1,20. — A. M. Worthington, On the mechanical Stretching of Liquids. 16 pg. with 1 plate. M. 1,70. — W. E. Ayrton a. H. Kilgour, The thermal Emissivity of thin Wires in Air. 35 pg. with 5 plates. M. 3,80. — S. H. Burbury, On the collision of elastic Bodies. 16 pg. M. 1,20. — O. Heaviside, On the Forces, Stresses a. Fluxes of Energy in the electromagnetic field. 49 pg. M. 4,80. — Ch. M. Lees, On the thermal Conductivities of Crystals a. other bad Conductors. 29 pg. M. 1,70. — A. H. Church, Researches on Turacin, an animal Pigment, containing copper. 20 pg. M. 1,20. — W. de W. Abney a. E. R. Festing, Colour Photometry. Part III. 26 pg. M. 2,20. — R. T. Glazebrook a. S. Skinner, Onthe Clark Cell as a standard of electromotive Force. 62 pg. with 1 plate. M. 2,70. — E. Matthey, On the Liquation of Metals of the Platinum group. 24 pg. M. 1,20. — J. Thomson, On the grand Currents of atmospheric Circulation. 32 pg. M. 1,70. — A. Mc Aulay, On the mathematical theory of Electromagnetism. 96 pg. M. 4,30.

Volume 183. Section B. 16 a. 423 pg. with 30 plates (6 coloured). M. 46.

Contents: F. W. Mott, Results of Hemisection of the Spinal Cord in Monkeys. 60 pg. with 4 plates. M. 5,30. — F. G. Sinclair, A new mode of respiration in the Myriopoda. 12 pg. with 2 plates. M. 2,20. — T. J. Parker, Additional observations on the Development of Apteryx. 12 pg. with 2 plates. M. 2,70. — J. N. Langley, On the origin from the spinal cord of the Cervical and upper Thoracic sympathetic Fibres, with some observations on white and grey Rami communicantes. 40 pg. with 2 plates. M. 2,20. — H. M. Ward, The Ginger Beer-Plant, and the organisms composing it; a contribution to the study of Fermentation Yeasts a. Bacteria. 73 pg. with 6 plates (2 coloured). M. 8,30. — C. S. Roy a. J. G. Adami, Contribution to the Physiology a. Pathology of the Mammalian Heart. 99 pg. M. 5,80. — A. Mosso, Les Phénomènes physiques et la Température du Cerveau. 11 pg. M. 1,20. — H. G. Seeley, Researches on the structure, organization and classification of the fossil Reptilia. VII: Further observations on Pareiasaurus. 60 pg. with 7 plates. M. 10,30. — C. B. Clarke, On Biologic Regions a. Tabulation Areas. 7 pg. with 2 coloured maps. M. 2,70. — J. C. Ewart, The electric Organ of the Skate. Observations on the structure, relations, progressive development, and growth, of the Electric Organ of the Skate. 32 pg. with 5 plates (2 coloured). M. 5,80.

1028 — Proceedings of the Royal Society. No. 317 (Vol. 52, part III.). London, January 1893. 8. pg. 267—325. 2 20

Cont.: A. A. Kanthack a. W. B. Hardy, On the characters a. behaviour of the wandering (migrating) cells of the Frog in relation to Microorganisms. — A. B. Basset, Stability a. Instability of viscous Liquids. — W. C. D. Whetham, Ionic Velocities a. o.

1029 **Lyon.** — Annales de l'Université de Lyon. Tome VI. Fascicule 1: Arloing, S., Rodet, A., et Courmont, J., Etude expérimentale sur les propriétés attribuées à la Tuberculine de Koch. Lyon 1892. gr. in-8. 99 pg. av. 4 planches coloriées in-4. Mark 9

1030 — Les mêmes. Tome VI. Fascicule 2: Parmentier, P., Histologie comparée des Ebénacées dans ses rapports avec la morphologie et l'histoire généalogique de ces Plantes. Lyon 1892. gr. in-8. 159 pg. av. 4 planches. 3 80

1031 **Paris.** Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome IV. Paris 1892. gr. in-4. 233 et (Bulletin) 49 pg. av. 1 portrait et 15 planches (2 coloriées). 34

Cont.: Pouchet, G., et Beauregard, H., Recherches sur le Cachalot, suite (av. 12 plchs.). — Raffray, A., Recherches anatomiques sur le Pentaplatarthrus paussoides, Coléoptère de la famille des Paussides (av. 1 plche.). — Hue, A. M., Lichenes exotici a. W. Nylander descripti vel recogniti et in Herbario Musei Parisiensis pro maxima parte asservati in ordine systematico dispositi, finis. — Oustalet, E., Notice sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de la collection ornithologique du Muséum d'Histoire Naturelle (av. 2 plchs.). — Vaillant, L., Recherches biologiques faites à la Ménagerie des Reptiles I: Contribution à l'étude de l'alimentation chez les Ophidiens. — Bulletin: Liste des ouvrages et mémoires publiés de 1822—91 par A. de Quatrefages (av. 1 portr.).

1032 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome I. No. 4. St.-Pétersbourg 1893. 4. pg. 399—586 av. 2 planches (1 coloriée). 7 50

Cont.: Zumft, Sur les processus de putréfaction dans le gros intestin de l'Homme et sur les Microorganismes qui le provoquent. — Rekowski, L. de, Sur les Microorganismes dans les organes des morts cholériques. — Jakowski, Contributions à l'étude des processus chimiques dans les intestins de l'Homme. etc.

Prix d'abonnement pour le Tome I (5—6 nos.) M. 24.

1033 **Toronto.** — The Calendar of the University of Toronto for the year 1892—93. Toronto 1892. 8. 214 and 188 pg. cloth. 3

1034 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XIII: 1890. Washington 1891. 8. 7 a. 665 pg. w. 38 plates. cloth. 12

1035 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 101: Jahrgang 1892. Heft VIII: October. Wien 1892. gr. 8. pg. 971—1410 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 7 60

Heft I—VII: Januar—Juli. m. 7 Tafeln. M. 20.10.

1036 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band VII. Heft 4. Wien 1892. Lex. 8. pg. 12, 285—400 u. (Notizen) 135—155 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Holzschnitten.

Inhalt: Bennett, A., Bemerkungen über die Arten der Gattung Potamogeton im Herbarium des naturhistor. Hofmuseums. — Klatt, F. W., Compositae Hildebrandtianae et Humblotianae in Madagascaria et insulis Comoris collectae; Compositae Endrèsianae in Costa-Rica lectae. — Müller, J., Lichenes exotici Herbarii Vindobonensis. — Lorenz, L. v., Die Ornis von Oesterreich-Ungarn u. den Occupationsländern im naturhistor. Hofmuseum. — Siebenrock, J., Ueber Wirbelassimilation bei den Sauriern. — Heger, F., Altmexicanische Reliquien aus dem Schlosse Ambras in Tirol (m. 5 Tfln.).

Band VII, jetzt vollständig, 567 pg. m. 22 Tafeln (1 in Farbendruck) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1037 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 59. Band I. Heft 1. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—140 m. 4 Tafeln. 9

Inhalt: Kramer, P., Ueber die verschiedenen Typen der sechsfüssigen Larven bei den Süsswassermilben (m. 1 Tfl.). — Marshall, W. S., Beiträge zur Kenntniss der Gregarinen (m. 1 Tfl.). — Ihering, H. v., Najaden von S. Paolo u. die geographische Verbreitung der Süsswasserfauna von Südamerika (m. 2 Tfln.).

1038 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome VIII. Fascicule 2. Louvain 1892. 4. pg. 205—430 av. 5 planches. 22

Cont.: Gehuchten, A. v., Contribution à l'étude des Ganglions cérébro-spinaux (av. 1 plche.). Nouvelles recherches sur les Ganglions cérébro-spinaux (av. 1 plche.). De l'origine du Nerf oculomoteur commun (av. 1 plche.). — Marbaix, H. de, Etude sur la virulence des Streptocoques. —

Denys, J., et Brion, E., Etude sur le principe toxique du Bacillus lactis aerogenes. — Demade, P., Le statoblaste des Phylactolémates (Bryozoaires d'eau douce) (av. 2 plchs.). — Bastin, A., Contribution à l'étude du pouvoir bactéricide du Sang.

Tome VIII complet, 430 pg. av. 21 planches. M. 44. Tomes I à VII. 1885—92. av. beaucoup de planches. M. 284.50.

1039 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 74: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 54. Breslau 1893. gr. 8. pg. 65—176 (v. Band XI) m. 1 colorirten Tafel. Subscriptionspreis Mark 3

1040 — Dieselbe. Abtheilung III. Lieferung 13: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 13. Breslau 1893. gr. 8. pg. 97—224 (v. Band II) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

1041 **Forhandlinger** ved de Skandinaviske Naturforskeres 14. Möde i Kjöbenhavn den 4.—9. Juli 1892. Kjöbenhavn 1892. gr. 8. 692 pg. 11

1042 **Hauptmann, C.,** Beiträge zu einer dynamischen Theorie der Lebewesen. Band I: Die Metaphysik in der modernen Physiologie. Dresden 1892. gr. 8. 7 u. 388 pg. 8

1043 **Jentink, F. A.,** Een bezoek aan het Rijks-Museum van Natuurlijke Historie in het najaar van 1892. Leiden 1892. gr. 8. 43 pg. 1 20

1044 **Nansen, F.,** A travers de Grönland. Traduit par Ch. Rabot. Paris 1893. gr. in-8. 4 et 400 pg. av. 1 carte coloriée et 170 gravures. 16 80

1045 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V., No. 4. Janvier 1893. Lille. gr. in-8. pg. 125 à 164.

Sommaire: Barrois, Th., Liste des Décapodes fluviatiles recueillis en Syrie, suivie des quelques considerations sur le genre Caridine (avec 9 figures). — Hallez, P., Catalogue des Turbellariés (Rhabdocoelides, Triclades et Polyclades) du Nord de la France et de la côte Boulonnaise (suite). — Blanchard, R., Rapport sur les Règles de Nomenclature adoptées par le Congrès zoologique de Moscou.

Prix de l'année complète: M. 13.

1046 **Ruge, S.,** Die Entwicklung der Kartographie von Amerika bis 1570. Gotha 1892. Lex. 8. 85 pg. m. 32 Karten auf 2 Tafeln in fol. 5

1047 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 25. Heft I. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 1—160. 4 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1048 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 7. Tome XIV. No. 1. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1—64 av. 2 planches.

Cont.: Pizon, A., Histoire de la blastogenèse chez les Botryllidés I.

L'année 1892 (Série 7. Tome XIII et XIV) complète, 12 nos., av. planches coloriées et noires. M. 28.

1049 **Arbeiten** aus dem zoologischen Institut zu Graz. Band V. No. 1: Graff, L. v., Pelagische Polycladen. Leipzig 1893. gr. 8. m. 4 Tafeln. 3

1050 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1893. gr. 8. m. 5 Tafeln. — Band 131 (13. Folge. Band I) (3 Hefte). 12

1051 **Beiträge,** Zoologische. Begründet von A. Schneider, fortgeführt von E. Rohde. Band III. Heft 2. Breslau 1892. gr. 8. pg. 67—128 m. 12 Tafeln. 16

Inhalt: Rohde, E., Muskel u. Nerv. I: Ascaris (m. 6 Tfln.). — Wawrzik, E., Ueber das Stützgewebe des Nervensystems der Chaetopoden (m. 6 Tfln.).

1052 — Dieselben. Band III. Heft 3. Breslau 1892. gr. 8. pg. 4 u. 129—192 m. 7 Tafeln. 11

Inhalt: Wackwitz, J., Beiträge zur Histologie der Mollusken-Muskulatur, speciell der Heteropoden u. Pteropoden (m. 3 Tfln.). — Rohde, E., Muskel u. Nerv. II u. III: Mermis u. Amphioxus; Gordius (m. 4 Tfln.).

Band III, jetzt vollständig, 196 pg. m. 26 Tafeln. M. 39 — Band I u. II 1883—90. 303 u. 274 pg. m. 62 z. Th. colorirten Tafeln. M. 95.

1053 **Brain;** Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Parts 59 and 60. (Vol. XV. parts 3 a. 4). London 1892. 8. pg. 329—612, titlepage, index. 7 30

1054 **Brown, G. T.,** Animals of the Farm in health and disease. 2. edition. London 1892. 8. 68 pg. w. 52 illustrations. Mark 1 20

1055 **Camerano, L.,** Anatomia comparata. Milano 1893. 12. 240 pg. c. 117 illustrazioni. 2 30

1056 **Cuénot, L.,** Moyens de Défense dans la Série Animale. Paris 1893. 8. 183 pg. 2 30

1057 **Dwight, T.,** Fusion of Hands. Boston (Mem. B. Soc. Nat. Hist.) August 1892. 4. 14 pg. with 2 plates. 4

1058 **Engelmann, T. W.,** Ueber den Ursprung der Muskelkraft. Leipzig 1893. 8. m. 4 Holzschnitten. 1 60

1059 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 105. London, November 1892. roy. 4. w. 6 plates (5 coloured).

Cont.: Aves by O. Salvin a. D. Godman. Volume II. pg. 361—368. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. plate 13. — Arachnida Acaroidea by O. Stoll. pg. 33—40 w. plate 19. — Coleoptera. Vol. IV (Heteromera) by G. C. Champion, part 1. pg. 477—524; part 2. plate 20. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 113—128 w. plate 50—52. — Rhynchota Heteroptera by W. L. Distant. pg. 353—368.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

Parts 1—104 (as far as published of the Zooological Division) contain:

Mammalia, by E. R. Alston. Complete. 240 pg. with 22 coloured plates.
Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. I. complete. 512 pg. Vol. II. pg. 1—360 with 58 colour. plates.
Reptilia, by A. Günther. pg. 1—80 with 30 plates.
Mollusca, terrestrial a. fluviatile, by E. v. Martens. pg. 1—176 with 9 colour. plates.
Coleoptera. Vol. I. Part 1: Adephaga, by H. W. Bates. Complete. 326 pg. with 13 colour. plates. Part 2: Adephaga etc. by D. Sharp. Complete. 840 pg with 19 coloured plates. — Vol. II Part 1: Pselaphidae, by D. Sharp, A. Matthews a. G. Lewis. pg. 1—440 with 13 colour. plates. Part 2: Pectinicornia etc., by H. W. Bates. Complete. 12 a. 432 pg. with 24 colour. plates. — Vol. III. Part 1: Serricornia, by C. O. Waterhouse. pg. 1—257 with 10 colour. plates; Part 2: Malacodermata, by H. S. Gorham. Complete. 385 pg. with 13 colour. plates. — Vol. IV. Part 1: Heteromera, by G. C. Champion. pg. 1—476 with 21 colour. plates. Part 2: Heteromera, by G. C. Champion. pg. 1—448 with 19 colour. plates. Part 3: Rhynchophora, by D. Sharp. pg. 1—168 with 6 colour. plates. — Vol. V. Longicornia, by H. W. Bates. Bruchides, by D. Sharp. Complete. 538 pg. with 26 colour. plates. — Vol. VI, Part 1: Phytophaga, by M. Jacoby. pg. 1—625 with 39 colour. plates a. (Supplement) 374 pg. with 4 colour. plates. Part 2: Phytophaga, by J. S. Baly. pg. 1—124 with 4 colour. plates. — Vol VII: Erotylidae, by H. S. Gorham. pg. 1—176 with 9 colour. plates.
Hymenoptera, by P. Cameron. Vol. I. 466 pg. with 20 colour. plates. Vol. II. pg. 1—176 with 10 colour. plates.
Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. I. Complete. 487 pg. with 47 colour. plates. Vol. II. pg 1—240 with 32 colour. plates.
Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. Vol. I. Complete. 490 pg. with 37 colour. plates. Vol. II. pg. 1—112 with 12 colour. plates.
Neuroptera, by E. A. Eaton. pg. 1—16 with 1 colour. plate.
Diptera, by C. R. Osten-Sacken a. F. M. van der Wulp. Vol. I. Complete. 216 pg. with 3 colour. plates. Vol. II. pg. 1—264 with 6 colour. plates. Vol. III. pg. 1—87 with 2 colour. plates.
Rhynchota Heteroptera, by W. L. Distant. pg. 1—352 with 32 colour. plates.
Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 1—40 with 5 colour. plates.
Arachnida Araneida, by O. P. Cambridge. pg. 1—104 with 12 colour. plates.
Arachnida Acaroidea, by O. Stoll. pg. 1—32 with 18 colour. plates.

The remaining objects, as far as at present arranged, have been undertaken as follows: Amphibia, Pisces by A. Günther; Coleoptera (remaining families) by E. W. Janson; Orthoptera, by H. de Saussure.

The 'Botany', complete in 5 volumes (4 vols. of text, 1 vol. of 111 plates, colour. a. plain). Author: W. B. Hemsley. 1880—89. M. 325.

The 'Archaeology' by A. P. Maudsley. pg. 1—48 with 48 plates, colour. a. plain.

Most of the divisions of the Zoological Portion, as per above list, can be had separately from R. Friedländer & Sohn.

The editors will prepare at the conclusion of the work an introductory volume wherein the physical features of the country will be described a. illustrated with maps.

1060 **Golgi, C.,** Sulla fina Anatomia del Midollo spinale. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1891. 4. 28 pg. 2 50

1061 **Hodge, C. E.,** A microscopical study of changes due to functional Activity in Nerve Cells. (Boston, Journ. Morphol.) 1892. roy. 8. 74 pg. with 2 plates in-4. 5

1062 **Hoyer, H.,** Ueber den feineren Bau der Milz von Fischen, Amphibien, Reptilien und Vögeln. Strassburg 1892. 8. 42 pg. 1 20

1063 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band VI. Heft 5. Jena 1892. gr. 8. pg. 4 u. 617—766 m. 5 Tafeln. 8 40

Inhalt: Müller, G. W., Beobachtungen an im Wasser lebenden Schmetterlingen (m. 1 Tfl.). — Ortmann, A., Die Korallriffe von Dar-es-Salam u. Umgegend (m. 1 Tfl.). — Petersen, W., Ueber die Ungleichzeitigkeit in der Erscheinung der Geschlechter bei Schmetterlingen. — Verhoeff, C.,

Beiträge zur Biologie der Hymenoptera (m. 2 Tfln.). — Beddard, F. E., On some Perichaetidae from Japan (w. 1 plate).
Band VI, jetzt vollständig. 770 pg. m. 32 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 40,40. — Band I—V nebst Supplementheft 1 u. 2. 1886—91. m. 152 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 240,40.

1064 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman and E. Ph. Allis jr. Volume VII. No. 2. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), November 1892. roy. 8. pg. 95—262 with 7 plates in-4 (2 coloured). Each Number Mark 17
Cont.: C. F. Hodge, A microscopical study of changes due to functional Activity in Nerve Cells (w. 2 plates). — E. A. Andrews, On the Eyes of polychaetous Annelids (w. 4 plates). — E. D. Cope, On degenerate types of scapular and pelvic Arches on the Lacertilia (w. plate). — T. H. Morgan, Spiral modification of Metamerism. — J. Loeb, Investigations in physiological Morphology.
Subscription to the whole volume (3 nrs.): M. 45.

1065 **Klingel, P. J.**, Ueber die Bedeutung der Hautbedeckung für die Kohlensäureausscheidung des Thierkörpers. Nach Versuchen am Kaninchen u. am Hunde. Erlangen 1892. 8. 45 pg. 1 20

1066 **König, K. P.**, Ueber Uteroplacentargefässe, ihr makroskopisches und mikroskopisches Verhalten. Würzburg 1891. 8. 32 pg. 1 20

1067 **Lang, A.**, Traité d'Anatomie comparée et de Zoologie. Traduit de l'allemand par G. Curtel. Tome I: Protozoaires, Zoophytes, Vers, Arthropodes. Paris 1893. gr. in-8. 635 pg. av. 384 fig. 19

1068 **Lenhossek, M. v.**, Der feinere Bau des Nervensystems im Lichte neuester Forschungen. Berlin 1893. 8. m. 4 Tafeln u. 38 Abbildungen. 5

1069 **Lyonnet, B.**, De la Densité du Sang, sa détermination clinique, ses variations physiologiques et pathologiques. Paris 1892. gr. in-8. 180 pg. 3 80

1070 **Menning, K.**, Beiträge zur Kenntniss des anatomischen Verhaltens bei Hyperdaktylie. Würzburg 1892. 8. 25 pg. 1 20

1071 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 1. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—32. 3
Inhalt: Trolard, Quelques articulations de la Colonne Vertébrale. — Krause, W., Die Retina III u. IV: Die Retina der Amphibien u. Reptilien.

1072 **Müller, F.**, Neue Beobachtungen über die Schielspinne. Der Tonapparat bei Prionus coriarius. Insektenbesuch bei Salbeiblüthen. Kremsier 1892. 8. 18 pg. 1 50

1073 **Sappey, P. C.**, Traité d'Anatomie générale, comprenant l'étude des systèmes, des tissus et des éléments. Etude fondée sur une méthode nouvelle, la Méthode thermo-chimique ou Méthode des Dissociations. Partie I. Paris 1893. gr. in-8. avec 102 figures dans le texte.
Prix de l'ouvrage complet: M. 21. — (La 2. partie paraitra en Mai.)

1074 **Travaux** du Laboratoire physiologique de l'Université de Liége, publiés par L. Fredericq. Tome IV: 1891—92. Paris 1892. gr. in-8. 3 et 234 pg. av. 79 figures. 5 20
Cont.: Fredericq, L., Nouvelles recherches sur l'autotomie chez le Crabe. Notice sur le 2. Congrès international de Physiologie, Liége 1892. — Grosjean, A., Recherches sur l'action physiologique de la Propeptone et de la Peptone. — Hogge, A., Recherches sur les variations respiratoires de la pression intra-abdominale. etc.

Aves.

1075 **Barnes, H. E.**, On the Birds of Aden. (London, Ibis) 1893. 8. 27 pg. with 1 map in-4. 2 50

1076 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by R. B. Sharpe. London. 8. — Year I: October 1892 to June 1893 (10 nrs.) 6 50

1077 **Frenzel, A.**, Die Zwergpapageien. Leipzig 1892. 12. 53 pg. 1

1078 **Fürst, H.**, Deutschlands nützliche und schädliche Vögel. Zu Unterrichtszwecken und für Landwirthe, Forstleute, Jäger, Gärtner sowie alle Naturfreunde dargestellt. (In 8 Lieferungen.) Berlin 1893. in gr. 8. 32 Farbendrucktafeln in fol. nebst erläuterndem Text. — Liefg. 1: 4 Farbendrucktafeln n. Text (pg. 1—16) Jede Liefg. 3

Gadeau de Kerville, H., Description d'un Oiseau monstrueux — voir Nr. 1087.

1079 **Gurney.** — Catalogue of a Collection of British Birds, formed by the late Mr. J. H. Gurney and his son. (Compiled and drawn up by the latter.) With the localities, sex, and state of plumage. London 1892. 8. with 1 plate. 1 50

1080 **Lilford, Lord**, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. 2. edition. Parts 1—18. London 1892. roy. 8. with many coloured plates. Each Part 13

1081 **Lorenz, L. v.**, Die Ornis von Oesterreich-Ungarn und den Occupationsländern im k. k. naturhistorischen Hofmuseum zu Wien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 67 pg. Mark 2

1082 **Meyer, A. B., und Wiglesworth, L. W.**, Leucotreron fischeri meridionalis n. subsp. (Berlin 1893.) 8. 2 pg. 0 30

1083 **Monatsschrift**, Ornithologische, des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Begründet unter Redaction von E. v. Schlechtendal, redigirt von Liebe, Frenzel, Rey u. Taschenberg. Merseburg. gr. 8. — Jahrgang XVIII: 1893 (12 Nrn.) 8

Verbesserung der Anzeige Nr. 332.

1084 **Shelley, G. E.**, List of Birds collected by Mr. Alexander Whyte, F. Z. S., in Nyassaland. With a preface by Ph. L. Sclater. (London, Ibis) 1893. 8. 29 pg. with 3 coloured plates. 5

Pisces.

1085 **Daguin, A., et Bardies, C.**, Les Poissons de la Haute-Marne. Paris 1892. 12. 85 pg. 2

1086 **Fusari, R.**, Sulle prime fasi di sviluppo dei Teleostei. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1892. 4. 52 pg. c. 3 tavole. 5 50

1087 **Gadeau de Kerville, H.**, Description d'un Poisson et d'un Oiseau monstrueux, Aiguillat dérodyme et Goéland mélomèle. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1892. 8. 4 pg. av. 1 planche. 0 60

1088 **Kolombatovic, G.**, Mackulje (Blenniini) spljetskog pomorskog okruzja u Dalmaciji. Spalato 1892. 8. 24 pg. 1 50

1089 **Reis, O. M.**, Zur Osteologie der Coelacanthinen. Theil I (Rumpfskelet, Knochen des Schädels u. der Wangen, Kiemenbogenskelet, Schultergürtel, Becken, Integument u. innere Organe). München 1892. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln. 3

1090 **Silvestri, F.**, I Pesci dell' Umbria. Perugia 1892. 8. 11 pg. 1 20

1091 **Spackman, W. H.**, Trout in New Zealand, where to go and how to catch them. Wellington N. Z. 1893. roy. 8. 3

1092 **Steindachner, F.**, Ueber einige neue und seltene Fischarten aus der ichthyologischen Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 28 pg. m. 6 Tafeln. 4 40

Mollusca (et Molluscoidea).

1093 **Collinge, W. E.**, A Review of the Arionidae of the British Isles. Part II. (London, Conchologist 1892.) 8. 7 pg. 1

Part I. M. 1,20.

1094 — On the absence of the male reproductive organs in two hermaphrodite Molluscs. (London, Journ. Anat. a. Phys. 1892.) 8. 2 pg. 0 50

1095 **Fischer, P., et Bouvier, E. L.**, Recherches et considérations sur l'Asymétrie des Mollusques univalves. Paris (Journ. de Conchyliol.) 1892. 8. 81 pg. av. 3 planches. 5 50

1096 **Ihering, H. v.**, Najaden von S. Paulo und die geographische Verbreitung der Süsswasser-Faunen von Südamerika. (Berlin, Arch. Naturg.) 1893. gr. 8. 96 pg. mit 2 Tafeln in-4. 7

1097 **Kraepelin.** — Braem, F., Ein Wort über K. Kraepelin und seinen neuesten Beitrag zur Bryozoenkunde. Cassel 1893. gr. 4. 14 pg. 0 80

Kraepelin, Die Deutschen Süsswasser-Bryozoen. 2 Theile. 1887—92. 168 u. 67 pg. m. 12 z. Th. colorirten Tafeln. M. 27.

Insecta.

1098 **Beuthin, H.**, Ueber Varietäten palaearktischer Cicindelen. 3 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 9 pg. 0 50

H. Beuthin's Abhandlungen (aus den „Entomologischen Nachrichten") über Varietäten von Carabus u. Cicindela. 9 Abhandl. 1885—90. 27 pg. M. 1,80.

1099 **Brunner v. Wattenwyl, C.**, Notiz über die Orthopteren-Fauna Ceylons. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 4 pg. 0 30

1100 **Entomologisk Tidskrift**, utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Année XIII: 1892. Cahier 4. Stockholm 1892. 8. pg. 4 et 209—292 av. 1 planche coloriée.

Cont.: Aurivillius, C., Om Slökornflugan (Oscinis frit L.). — Bidenkap, O., Undersögelser over Diptera Brachycera i Jarlsberg og Laurvigs Amt sommeren 1891. — Lampa, S., Kornflugan (Chlorops pumilionis Bierk., (m. Tfl.). etc.
Année XIII complète, 296 pg. av. 7 planches en partie coloriées. M. 8.

1101 **Forel, A.**, Die Nester der Ameisen. Zürich 1893. 4. 37 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. Mark 2.20
E. Wasmann, Die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen. Ein Beitrag zur Biologie, Psychologie u. Entwicklungsgeschichte der Ameisengesellschaften. Münster 1891. gr. 8. 8 u. 264 pg. mit 2 Tafeln u. 16 Figuren im Texte. M. 4.

1102 **Harz, C. O.**, Eine neue Methode der Seidenzucht. München (Bayer. Ind. u. Gewerbebl.) 1892. 4. 19 pg. 2

1103 **Hofmann, E.**, Die Raupen der Schmetterlinge Europa's, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 24 Lieferungen.) Stuttgart 1893. 4. m. 1500 colorirten Abbildungen auf 46 Tafeln. — Liefg. 21—23: pg. 153—176 m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

1104 **Hormuzaki, C. v.**, Lepidopterologische Beobachtungen in der Bucovina. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 17 pg. 0.80
Desselben Verfassers:
Beiträge zur Käferfauna der Bucovina und Nordrumäniens. 2 Theile. 1888—91. 78 pg. M. 2,80.

1105 **Kriechbaumer**, Cryptiden-Studien. III—V. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 20 pg. 1.20
Inhalt: Lochetica Frst. Phygadeuon geniculatus, forticornis, Clotho, Lachesis, Atropos, leucostigmus, cretalus, diaphanus. Microcryptus amoenus. Leptocryptus albomarginatus, bellulus, rubens. I. II. 1891. 14 pg. M. 0,80.

1106 — Ichneumoniden-Studien. 44—54. (Vermuthliches Männchen u. eine Varietät des Ichneumon rubens. Ichn. alpicola. Amblyteles speciosus u. Ichn. apricus. Heliopelmus leucostigma var. 4-guttata. Ichneumon Gerstaeckeri. Ichn. erythromerus u. croceipes. Ichn. dissimilis. Ichn. praestigiator u. deletus. Hoplismenus uniguttatus. Phaeogenes bacilliger.) (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 13 pg. 6.80
No. 12—43. 1888—92. 55 pg. M. 2,80 (Nr. 1—11 nicht einzeln).

1107 **Lestage**, Les Acridiens 1891. Le Stauronotus maroccanus et l'Acridium peregrinum. Etude et procédés de destruction. Blida 1892. gr. in-8. 79 pg. av. 2 cartes et 6 planches (5 coloriées). 7.50

1108 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1892. 4. w. about 600 plates. — Part 12: pg. 12 a. 273—317 (of Volume I) w. 8 plates (m. 87—94).
With plain plates: Each part M. 10,20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15,50. Subscription price for every 12 parts: M. 174.

1109 **Müggenburg, F. H.**, Der Rüssel der Diptera pupipara. Leipzig 1892. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

1110 **Müller, G. W.**, Beobachtungen an im Wasser lebenden Schmetterlingsraupen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 2

1111 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies with coloured drawings and descriptions. London 1893. 4. — Part 23 (Volume II, part 3): 3 coloured plates w. 13 pg. of text. Each part 8

1112 **Stein, P.**, Die Anthomyiden der Fallén-Zetterstedt'schen Sammlung. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 12 pg. 0.80

1113 **Verhoeff, C.**, Beiträge zur Biologie der Hymenopteren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 75 pg. mit 2 Tafeln in-4. u. mehreren Holzschnitten. 5
Inhalt: Untersuchungen zur Kenntniss der biologischen Entwicklung der Aculeata mit Rücksicht auf die Colonisation. Beiträge zur Biologie verschiedener Hymenopteren-Arten. Ueber einige Bewohner der Sambucus-Zweige. Weitere Beobachtungen über die Bewohner der Zweige von Rubus. Allgemeiner Ueberblick über die Bewohner der Rubus-Zweige. Die Feinde der bauenden Aculeaten.

1114 **Whitehead, C.**, Methods of preventing and checking the attacks of Insects and Fungi. London 1891. 8. 40 pg. w. 26 illustrations. 1.50

1115 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz und der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1892. Heft II. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—8 u. 209—416 m. 1 Tafel. 10
Inhalt: E. Eppelsheim, Zur Staphylinenfauna Turkestan's. — W. Horn, III. Beitrag zur Kenntniss der Cicindeleten. — G. Kraatz, Monographische Revision der Ruteliden-Gattung Popillia Serville (Schluss) (m. 1 Tafel). — J. Weise, Chrysomeliden u. Coccinelliden von der Insel Nias u. a.

1116 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kratz und der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1892. Heft III. Berlin 1893. gr. 8. 398 pg. Mark 22

Inhalt: Bertkau, P., u. Hilgendorf, F., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1891 (Crustaceen 1889).

Jahrgang 1892, jetzt vollständig, 814 pg. m. 4 Tafeln. M. 42.

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

1117 **Andrews, E. A.,** On the Eyes of polychaetous Annelids. (Boston, Journ. Morphol.) 1892. roy. 8. 54 pg. with 4 plates in-4 (1 coloured). 8

The same author's: Compound Eyes of Annelids. (Boston, Journ. of Morphol.) 1891. 26 pg. with 2 plates in-4 (1 coloured.). M. 4,50.

1118 **Beddard, F. E.,** On some Perichaetidae from Japan. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 2

1119 **Mangold, C.,** Ueber den multiloculären Echinococcus und seine Taenie. Tübingen 1892. 8. 31 pg. 1 20

1120 **Marshall, W. S.,** Beiträge zur Kenntniss der Gregarinen. (Berlin, Arch. Naturg.) 1893. gr. 8. 20 pg. mit 1 Tafel. 2

1121 **Ortmann, A.,** Die Korallriffe von Dar-es-Salaam und Umgegend. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 40 pg. mit 1 Karte. 2 50

Mit „Systematischer Aufzählung der gefundenen Korallarten".

1122 **Rohde, E.,** Muskel und Nerv. I: Ascaris. (Breslau, Zool. Beitr.) 1892. gr. 8. 38 pg. mit 6 Tafeln. (3 photograph.). 10

1123 **Siemon, J. A.,** Ein Beitrag zur Anatomie und Systematik der Hexactinien. München 1892. 8. 103 pg. m. 6 Tabellen. 4

1124 **Wawrzik, E.,** Ueber das Stützgewebe des Nervensystems der Chaetopoden. Breslau, Zool. Beitr.) 1892. gr. 8. 21 pg. mit 6 photograph. Tafeln in-4. 9

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1125 **Böhme, K.,** Untersuchung über die Stickstoffernährung der Leguminosen. Leipzig 1892. gr. 8. 56 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Tabellen. 2 50

H. Hellriegel u. H. Wilfarth, Untersuchungen über die Stickstoffnahrung der Gramineen u. Leguminosen. Berlin 1888. kl. 4. 234 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck. M. 7.

1126 **Bulletin** de l'Herbier Boissier sous la direction de E. Autran. Genève. gr. in-8. av. planches. — Tome I: 1893 (envir. 400 pg.). 12 50

Ce Bulletin renferme des Travaux originaux, des notes etc. de botanique systématique générale. Il formera chaque année un volume et paraîtra en numéros à époques indéterminées.

1127 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XV. Heft 5. Heidelberg 1892. gr. 8. pg. 9 u. 385—490. 5

Inhalt: Ebermayer, E., Der Einfluss der Meereshöhe auf die Bodentemperatur mit specieller Berücksichtigung der Bodenwärme Münchens, Fortsetzung. — Wollny, E., Untersuchungen über den Einfluss des Wassers auf das Wachsthum der Culturpflanzen bei verschiedener physikalischer Beschaffenheit des Bodens, Fortsetzung. u. s. w.

Band XV, jetzt vollständig, 499 pg. mit 1 Tafel. M. 23.

1128 **Goldstein, M.,** Ueber den anatomischen Bau der Rinde von Arariba rubra Peckolt im Vergleich zu dem von Arariba alba Peckolt und einiger anderer Rinden aus der Gattung Sickingia. Erlangen 1892. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

1129 **Haage u. Schmidt,** Haupt-Verzeichniss der Samen und Pflanzen 1893. Erfurt. gr. 8. 268 pg. mit zahlreichen Holzschnitten u. 1 Tafel in Farbendruck. 0 50

1130 **Haberlandt, G.,** Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das tropische Laubblatt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 32 pg. 0 60

1131 **Krüger, F.,** Ueber die Wandverdickung der Cambiumzellen. Rostock 1892. 4. 18 pg. 1 20

1131a **Lecomte, H.,** Textiles Végétaux; leur examen microchimique. Paris 1893. 8. 196 pg. av. 27 figures. 2 30

1132 **Mitrakev, C.,** Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak und Hafer-Untersuchungen. Leipzig 1892. 8. 41 pg. 1 20

1133 **Nicholis, H. A. A.,** Text-book of Tropical Agriculture. London 1892. 8. 620 pg. w. illustrations. cloth. 6 30

1134 **Pfister, R.,** Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Sabaleenblätter. Zürich 1892. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln. 2 40

1135 **Rittershausen, P.,** Anatomisch-systematische Untersuchung von Blatt und Axe der Acalypheen. Erlangen 1892. 8. 122 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

1136 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di A. N. e Ant. Berlese, col concurso di illustri scienzati italiani e stranieri. Padova. 8. c. tavole. — Volume II: 1893 (12 fascic.). 12

1137 **Ugolini, U.,** Morfologia Vegetale. Descrizione popolare di forma e struttura delle Piante. Milano 1893. 12. 313 pg. c. 345 illustrazioni. 2⁸⁰

1138 **Vesque, J.,** Epharmosis sive materiae ad instruendam anatomiam systematis naturalis. Pars III: Genitalia foliaque Clusiearum et Noronobearum, in tabulis 113. Paris. 1893. 4.

Pars I: Folia Capparearum. 1887. 77 tabulae c. textu. M. 9. — II: Genitalia foliaque Garciniearum et Calophyllearum. 1889. 162 tabulae cum textu. M. 16.

1139 **Vuillemin, P.,** La subordination des caractères de la Feuille dans le phylum des Anthyllis. Nancy 1892. gr. in-8. 7 et 343 pg. av. 1 table généalogique et 17 planches. 14

Correction de l'annonce no. 4290 de l'année 1892.

Phanerogamae.

1140 **Bennett, A.,** Bemerkungen über die Arten der Gattung Potamogeton im Herbarium des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien (Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 10 pg. 0⁶⁰

1141 **Carruthers, W.,** Eight Diagrams representing the Life-history of the Wheat Plant (after F. Bauer). London 1893. 8 coloured plates in fol. w. explanatory text. 12

1142 **Du Buysson, H.,** Etude historique et botanique de la Coca (Erythroxylon coca Lamarck. Erothroxylon Peruvianorum Prescott. Cuca, Coca, Ipadu des Brésiliens). Recherches dans les auteurs anciens et récents. Lyon 1892. gr. in-8. 10 pg. 1⁵⁰

1143 **Elfstrand, M.,** Salicologiska bidrag. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 21 pg. 1⁵⁰

1144 **Gadeau de Kerville, H.,** Les vieux Arbres de la Normandie: Le Chêne-chapelles d'Allouville-Bellefosse (Seine inférieure). Paris (Naturaliste) 1891. 8. 5 pg. av. 1 planche. 0⁴⁰

1145 — Curieuses Soudures d'Arbres. Paris (Naturaliste) 1892. 8. 4 pg. av. 1 figure. 0⁴⁰

1146 — Note sur l'Historique de la Variation des Chrysanthèmes cultivés. Rouen (Bull. Soc. d'Hortic.) 1892. 8. 12 pg. av. 1 planche. 0⁶⁰

1147 **Hempel, G., und Wilhelm, K.,** Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1892. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 177—200 m. 3 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 2⁷⁰

1148 **Klatt, F. W.,** Compositae Hildebrandtianae et Humblotianae in Madagascaria et insulis Comoris collectae; Compositae Endrèsianae in Costa-Rica lectae. (Vindobonae, Ann. Hofmus.) 1892. 8. maj. 7 pg. 0⁶⁰

Compositae Mechowianae (a Mechow in Angola lectae). 1892. 6 pg. M. 0,60.

1149 **Kronfeld, M.,** Geschichte des Safrans (Crocus sativus L. var. culta autumnalis) und seiner Cultur in Europa. Mit Anleitung zum Safranbau u. Anhang über Safranfälschungen von T. E. Hanausek u. U. Petrak. Wien 1893. 12. 110 pg. m. 1 Tafel u. 19 Abbildungen. 1⁶⁰

1150 **Reichenbachia.** Orchids illustrated and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibung der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 1. London a. Berlin 1893. fol. pg. 1—10 w. 4 coloured plates. 10

Cont.: Cattleya labiata Lindl.; Dendrobium Venus Rolfe a. D. Cassiope Rolfe; Selenipedium Weidlichianum Hort.; Cattleya Reineckiana Rchb.

Published till now: Series I. 2 volumes. Series II. Vol. 1. Parts 1—3. 1880—91. with 108 coloured plates. M. 270.

Cryptogamae.

1151 **Agardh, J. G.,** Analecta Algologica. Observationes de speciebus Algarum minus cognitis earumque dispositione. Lundae 1893. 4. maj. c. 3 tabulis. 3⁵⁰

1152 **Bottini, A.,** Bibliografia Briologica. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1892. in-8. gr. 40 pg. 3²⁰

1153 **Carruthers, W.**, The Potato Disease. London 1893. 1 coloured plate in fol. 1 50
1154 **Dworzak, H.**, Ueber Gährungsorganismen. Waidhofen 1892. 8. 16 pg. Mark 1
1155 **Glowacki, J.**, Die Vertheilung der Laubmoose im Leobner Bezirke. Leoben 1892. 8. 27 pg. 1 20
1156 **Hazslinszky, F.**, Magyarország s Tarsorszagainak Sphaeriái (Sphaeriaceae Hungariae). (Hungarice conscriptum.) Budapestini (Math. es term. Közl.) 1892. 8. 333 pg. c. 15 tabulis. 8
Die anderen Abhandlungen desselben Verfassers über die ungarische Pilzflora — siehe unser Bücherverzeichniss XVII, 2. pg. 13.
1157 **Hue, A. M.**, Lichenes exotici a Prof. W. Nylander descripti vel recogniti et in Herbario Musei Parisiensis pro maxima parte asservati, in ordine systematico dispositi. Parisiis (Nouv. Arch. d. Mus.) 1893. in-4. maj. 378 pg. 41
Addenda nova ad Lichenographiam Europaeam. Exposuit in Flora Ratisbonensi Dr. W. Nylander in ordine vero systematico disposuit A. Hue. 2 pts. 1887—88. 8. maj. 371 pg. M. 8.
1158 **Jolles, M.**, Die Untersuchung des Trinkwassers. Bacteriologische u. mikroskopische Wasseruntersuchung. Wien 1892. 4. 38 pg. m. Abbildungen. 1 80
1159 **Müller, J.**, Lichenes exotici Herbarii Vindobonensis. (Vindobonae, Ann. Hofmus.) 1892. 8. maj. 4 pg. 0 40
1160 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Année XV: 1893 (4 nrs.). 15
1161 **Romunde, R. v.**, Koffiebladziekte en Koffiekultuur. 's Hage 1892. gr. 8. 92 pg. 3
1162 **Schneider, G.**, The Book of Choice Ferns for the garden, conservatory and stove, describing and giving explicit cultural directions for the best and most striking Ferns and Selaginellas in cultivation. Volume II. London 1893. 4. 628 pg. w. coloured plates and illustrations. cloth. 22
Volume I. 1892. 660 pg. w. colour. plates a. illustrations. cloth. M. 22.
1163 **Scholz, E.**, Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Agaricus melleus L. (Hallimasch). Wien 1892. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1 80
1164 **Wegerstorfer, M.**, Die Laub- und Lebermoose des Vegetationsgebietes von Linz. Linz 1892. 8. 66 pg. 2
1165 **Whitehead, C.**, Methods of preventing and checking the attacks of Insects and Fungi. London 1891. 8. 40 pg. w. 26 illustrations. 1 50
1166 **Zarnack, G.**, Untersuchungen von Staub auf seinen Gehalt an Bacterien. Rostock 1892. 8. 32 pg. 1 20

Florae.

1167 **Formánek, E.**, Beitrag zur Flora von Serbien und Macedonien. Brünn (Verh. naturf. Ver.) 1892. 8. 49 pg. 2
Desselben Verfassers: Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien. Arnstadt (D. Bot. Monatsschr.) 1890—91. 8. 58 pg. M. 2,50.
1168 **Haak, J.**, Plantenkunde van Indië. Amsterdam 1892. gr. 8. 490 pg. m. Atlas v. 885 Abbildungen. 20
1169 **Slowzoff, J. J.**, Materialien zur Phytographie des Gouvernements Tobolsk. I. Phytographische Beschreibung des Kreises Tjumen. (Russisch.) Omsk 1891. gr. 8. 2, 256 u. 38 pg. m. 1 Karte u. 5 Tabellen.
1170 **Sowerby, J. E.**, English Botany. 3. edition. Volume XIII: Supplement. (In 8 or 9 parts.) Part 1—4. London 1893. roy. 8. w. coloured plates. 18
Volume I—XII. 1886. w. 1937 coloured plates. cloth. M. 500.
1171 **Vandas, K.**, Dalsi prispevsky ku poznáni Kveteny Bosenské a Hercegowské. (Weitere Beiträge zur Kenntniss der Flora Bosniens u. der Herzegowina.) Prag 1892. 8. 34 pg. 1 20
K. Vandas, Neue Beiträge zur Kenntniss der Flora Bosniens u. der Hercegowina. (Prag) 1890. gr. 8. 37 pg. M. 1.

Palaeontologie.

1172 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XII: Pyramidellidae (fine), Ringiculidae, Solariidae e Scalariidae (aggiunte), da F. Sacco. Torino 1892. in-4. gr. 86 pg. c. 2 tavole. Mark 10.50
Parti I–XI. 1873—92 c. 52 tavole. M. 152.50.

1173 **Davis, J. W.,** On the fossil Fish-remains of the Coal-measures of the British Isles. Part I: Pleuracanthidae. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1892. 4. w. 9 plates. 5

1174 **Marsh, O. C.,** A new Cretaceous Bird allied to Hesperornis. The Skull and Brain of Claosaurus. (New Haven, Am. Journ. Sc., Jan. 1893.) 8. 6 pg. with 3 figures and 2 plates. 1.20

1175 **Meli, R.,** Sopra alcuni resti di Mammiferi fossili nei terreni quaternari della provincia di Roma. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1892. in-8. gr. 5 pg. 0.60

1176 **Neviani, A.,** Sulla Ophioglypha (Acroura) granulata Beneck. sp. del Muschelkalk di Recoaro. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1892. 8. 10 pg. con 1 tavola. 1.50

Sacco, Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte — vedi Bellardi e Sacco. Nr. 1172.

1177 **Sandberger.** — Eck, H., Bemerkungen zu Sandbergers Abhandlung „Ueber Steinkohlenformation und Rothliegendes im Schwarzwald und deren Floren", mit Nachschrift. (Stuttgart, Jahresh. Ver. f. Naturk.) 1891. 8. 11 u. 4 pg. 1
Sandberger, F., Ueber Steinkohlenformation u. Rothliegendes im Schwarzwald u. deren Floren. Wien (Jahrb. Geol. R.-A.) 1890. 26 pg. M. 2.

1178 **Wahnschaffe, Potonié und Nehring,** Ueber die Entstehung und Altersstellung des Klinger Torflagers. Ueber die Räthselfrucht (Paradoxocarpus carinatus A. Nehring) aus dem diluvialen Torflager von Klinge. Ueber die Vertheilung der Pflanzenreste innerhalb des diluvialen Torflagers von Klinge. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Nat. Fr., Dec. 1892.) 8. 26 pg. mit 4 Figuren. 1.50

1179 **Zittel, K. A.,** Handbuch der Paläontologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von W. P. Schimper, A. Schenk u. S. Scudder. Abtheilung I: Paläozoologie. Lieferung 14 (Band IV: Mammalia. Liefg. 1). München 1892. gr. 8. pg. 1—304 m. 245 Abbildungen. 11
Abtheilung I: Paläozoologie. Liefg. 1—13 (Band I—III). 1880—90. 772, 892 u. 900 pg. m. 2386 Abbildungen. M. 102. — Abtheilung II: Paläophytologie. 1888—90. 969 pg. m. 429 Abbildungen. M. 38.

Geologie.

1180 **Benecke, E. W.,** Geologische Uebersichtskarte von Elsass-Lothringen, 1 : 500000. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Berlin 1893. 1 colorirte geolog. Karte in fol. 1

1181 **Bergeat, A.,** Zur Geologie der massigen Gesteine der Insel Cypern. München 1892. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 3

1182 **Fugger, E.,** Eishöhlen u. Windröhren. Theil II. Salzburg 1892. 8. 62 pg. 1.80
Theil I. 1891. 90 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

1183 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 50 u. 82: Section Moritzburg-Klotzsche u. Kreischa-Hänichen von J. Hazard u. R. Beck. Leipzig 1892. 2 colorirte geologische Karten in gr. fol. m. 2 Erläuterungen (66 u. 91 pg.) in gr. 8.
Jedes Blatt 3
Erläuterung allein 1
Verzeichniss der bisher erschienenen Blätter — siehe No. 677.

1184 **Haas, H.,** Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Skizzen aus der Entwickelungsgeschichte unseres Planeten. Band I. Berlin 1893. 8. 316 pg. m. 55 Abbildungen. 4
gebunden 4.75

1185 **Höhenschichten-Karte** des Grossherzogthums Hessen, 1 : 25000. Bearbeitet durch das grossherzogl. Katasteramt. Blatt Brensbach. Darmstadt 1892. 1 colorirte Karte in fol. 2

1186 **Hörnlimann, J., et Delebecque, A.,** Carte du Lac Léman, 1 : 50000, levée en 1886—89 (donnant tous les sondages faits par les Ingénieurs du Bureau Topographique Suisse et par ceux des Ponts et Chaussées de France). Genève 1892. 1 feuille in-fol., pliée, en portefeuille. Mark 5,50

1187 **Lüdecke, C.,** Untersuchungen über Gesteine und Böden der Muschelkalkformation in der Gegend von Göttingen. (Halle, Zeitschr. Naturw.) 1892. 8. 133 pg. mit 1 Tafel. 4

1188 **Meli, R.,** Resoconti della X. Adunanza generale estiva tenuta dalla Società Geologica Italiana in Sicilia dal 2. al 12. Ottobre 1891. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1892. in-8. gr. 54 pg. 2

1189 **Nasse, R.,** Die Kohlenvorräthe der europäischen Staaten, insbesondere Deutschlands, und deren Erschöpfung. Berlin 1893. gr. 8. 1

1190 **Nehring, A.,** Bemerkungen zu Credner's Arbeit über die geologische Stellung der Klinger Schichten. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Nat. Fr.. Nov. 1892.) 8. 7 pg. 0,60

1191 **Petersen, K.,** Geologische Kart over Tromsö Amt, udgivet ved offentlig foranstaltning af Tromsö Museum. Tromsö 1892. 1 colorirte geolog. Karte in-fol. 2,80

1192 **Priem, F.,** La Terre, les Mers et les Continents. Géographie physique, Géologie et Minéralogie. Paris 1893. 4. av. figures. — Fascicule 3 et 4: pg. 3 et 369—708. Chaque fascicule 2,40

L'ouvrage complet, 711 pg. av. 575 figures. M. 9.60.

1193 **Toula, F.,** Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan und in anderen Theilen von Bulgarien und Ostrumelien. Theil II. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 70 pg. m. 6 Tafeln u. 33 Holzschnitten. 8

Theil I. 1890. 80 pg. m. 7 Tafeln u. 41 Holzschnitten. M. 8.80.

1194 **Werner, D.,** Böhmische Braunkohle. Reichenberg 1892. 8. 35 pg. 1,20

Mathematik.

1195 **Albrecht, M. F., und Vierow, C. S.,** Lehrbuch der Navigation und ihrer mathematischen Hülfswissenschaften. Für die kön. preussischen Navigationsschulen bearbeitet. 7. Auflage. Berlin 1893. Lex. 8. 24 u. 745 pg. m. 2 Sternkarten. 12

1196 **Apollonii Pergaei** quae Graece extant cum commentariis antiquis. Edidit et latine interpretatus est J. L. Heiberg. Volumen II. Lipsiae 1893. 8. 85 et 368 pg. c. figuris. 4,50

Volumen I. 1890. 463 pg. M. 4.50.

1197 **Burn, R. S.,** Technical Student's Introduction to Mechanics. London 1893. 8. 556 pg. w. 150 illustrations. cloth. 5,30

1198 **Cornely, A.,** Untersuchungen über involutorische Gleichungssysteme. Würzburg 1892. 4. 28 pg. 1,50

1199 **Czuber, E.,** Ueber die Differentialquotienten von Functionen mehrerer Variabeln. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 19 pg. 0,50

1200 **Diophanti Alexandrini** Opera omnia cum graecis commentariis. Edidit et latine interpretatus est P. Tannery. Volumen I: Diophanti quae extant omnia continens. Lipsiae 1893. 8. 9 et 481 pg. 5

1201 **Doehlemann, K.,** Ueber die festen und involutorischen Gebilde, welche einige ebene Cremona-Transformationen enthalten können. München 1892. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 2

1202 **Faustmann, V.,** Didaktische Bemerkungen zur elementaren Mechanik. Czernowitz 1892. 8. 39 pg. 1,20

1203 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 38. Auflage. Halle 1893. gr. 8. 166 u. 35 pg. Leinenband. 2,50

1204 **Giavarini, C.,** Sulla elementare Trisezione in parti eguali dell' Angolo rettilineo. Modena 1893. 8. 14 pg. c. 1 tavola. 1

1205 **Hippel, A.,** Beitrag zur Bewegung eines Punktes auf einer Kugel. Marburg 1892. 8. 40 pg. 1,20

1206 **Jamet, V.,** Traité de Mécanique à l'usage des Candidats à l'Ecole Polytechnique. Paris 1893. gr. in-8. 250 pg. av. 48 figures. 4,30

1207 **Jettmar, H. v.,** Versuch der Einführung homogener Punkt- und Liniencoordinaten in die Elemente der analytischen Geometrie. Wien 1892. 8. 45 pg. m. 3 Tafeln. 2

1208 **Langheineken, P.,** Das Potential einer materiellen Kugel, deren Dichtigkeit eine ganze rationale Function der rechtwinkligen Coordinaten ist. Leipzig 1892. 8. 59 pg. 150
1209 **Lökle, F.,** Untersuchungen aus der synthetischen Geometrie. Stuttgart 1892. 4. 79 pg. Mark 2
1210 **Rausenberger, O.,** Lehrbuch der analytischen Mechanik. 2., wohlfeile Ausgabe. 2 Theile in 1 Bande. Leipzig 1893. gr. 8. 326 u. 343 pg. m. Holzschnitten. 8
1211 **Schellbach.** — Müller, F., Carl Heinrich Schellbach. Gedächtnissrede. Berlin 1893. 8. 35 pg. m. 1 Bildniss. 050
1212 **Schur, F.,** Ueber den analytischen Charakter der eine endliche continuirliche Transformationsgruppe darstellenden Functionen. (Leipzig, Mathem. Ann.) 1893. gr. 8. 30 pg. 2
1213 **Stahl, H., und Kommerell, V.,** Die Grundformen der allgemeinen Flächentheorie. Leipzig 1893. gr. 8. 4 u. 114 pg. m. 1 Tafel. 4
1214 **Story, W. E.,** On the Covariants of a system of Quantics. (Leipzig, Mathem. Ann.) 1893. roy. 8. 22 pg. 180
1215 **Sturm, R.,** Die Gebilde ersten und zweiten Grades der Liniengeometrie in synthetischer Behandlung. Theil II: Die Strahlencongruenzen erster u. zweiter Ordnung. Leipzig 1893. gr. 8. 14 u. 366 pg. 12
Das vorläufig abgeschlossene Werk, 2 Theile, 1892—93. 400 u. 380 pg. M. 24.
1216 **Tichy, A.,** Die Präcisions-Tachymetrie und ihre neuesten instrumentalen Mittel. München 1893. gr. 8. 76 pg. m. 1 Tafel. 150
1217 **Weyr, E.,** Ueber Vervollständigung von Involutionen auf Trägern vom Geschlechte Eins und über Steiner'sche Polygone. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 27 pg. m. 1 Holzschnitt. 050
1218 — Ueber abgeleitete $\delta_n^n - 1$ auf Trägern vom Geschlechte Eins. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 14 pg. 040
1219 **Willey, N.,** Principles and Practice of Life Insurance. 6. edition, revised, edited by H. W. Smith, with the cooperation of J. Tatlock. New York 1892. roy. 8. 413 pg. half bound leather. 25
1220 **Zeidler, J.,** Untersuchung der in orthogonalen Punktcoordinaten durch die Gleichung z = sin. x. sin. y dargestellten Fläche. Leitmeritz 1892. 8. 27 pg. 120

Physik.

1221 **Abney, W. de W.,** Transmission of Sunlight through the Earth's Atmosphere. Part II. London 1893. roy. 4. 42 pg. with 5 woodcuts. 220
Part I. 1887. 33 pg. M. 1,20.
1222 **Abraham, H.,** Sur une nouvelle détermination du Rapport v entre les Unités électromagnétiques et électrostatiques. Paris 1892. 4. 93 pg. 350
1223 **Bibliotheca Polytechnica.** Monatliche internationale Bibliographie über alle technischen Gebiete mit russischer Titelübersetzung und einem Repertorium der technischen russischen Journallitteratur. Herausgegeben von F. v. Szczepanski. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang I: 1893 (12 Nrn.). 4
1224 **Bonney, G. E.,** Electrical Experiments. Manual of instructive amusement. London 1893. 8. 266 pg. w. 144 illustrations. cloth. 280
1225 **Cole, F. N.,** The Diurnal Variation of Barometric Pressure. (U. S. Departm. of Agricult. Weather Bureau. Bulletin No. 6.) Washington 1892. 8. 32 pg. 1
1226 **Czapski, S.,** Theorie der optischen Instrumente. Breslau 1893. gr. 8. 240 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 8
1227 **Diesel, R.,** Theorie und Construction eines rationellen Wärmemotors zum Ersatz der Dampfmaschinen und der heute bekannten Verbrennungsmotoren. Berlin 1893. gr. 8. 6 u. 96 pg. m. 3 Tafeln u. 13 Abbildungen. 4
1228 **Dobeneck, A. v.,** Untersuchungen über das Adsorptionsvermögen und die Hygroscopicität der Bodenconstituenten. Rostock 1892. 8. 66 pg. 150
1229 **Dudebout,** Appareils d'essai à froid et à chaud des Moteurs à Vapeur. Appareils d'avertissements. Paris 1893. 8. 198 pg. av. 39 figures. 230
1230 **Engelmann, T. W.,** Ueber den Ursprung der Muskelkraft. Leipzig 1893. 8. m. 4 Holzschnitten. 160

1231 **Gaisberg, S. v.,** Raadgever bij den aanleg en het onderhoud van elektrische Verlichtingen. Uit het Hoogduitsch bewerkt door J. J. Knotter. Rotterdam 1892. 8. 10 u. 132 pg. m. 2 Tafeln. Gebunden. Mark 3,80

1232 **Hoffmann, H.,** Systematische Farbenlehre, für die Technik bearbeitet. Zwickau 1893. gr. 8. 120 pg. m. 40 Farbendrucktafeln u. Demonstrationsbeilagen in Farbendruck. 20
in Leinenband u. -mappe 25

1233 **Jäger, G.,** Ueber die Art der Kräfte, welche Gasmolekeln auf einander ausüben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,30

1234 **Lorentz, H. A.,** La Théorie électromagnétique de Maxwell et son application aux corps mouvants. Leide 1892. 8. 194 pg. 3

1235 **Lucksch, J.,** Vorläufiger Bericht über die physikalisch-oceanographischen Arbeiten im Sommer 1892 vom Meridian von Rhodus bis zur Syrischen Küste. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 12 pg. m. 1 Kartenskizze. 0,50

1236 **Mc Aulay, A.,** On the mathematical Theory of Electromagnetism. London 1893. roy. 4. 96 pg. 4,30

1237 **Notizblatt,** Polytechnisches, für Chemiker, Techniker, Gewerbtreibende und Fabrikanten. Gegründet von R. Boettger, redigirt von J. Mach. Mainz. gr. 4. — Jahrgang 48: 1893 (36 Nrn.). 8

1238 **Paulsen, A.,** Naturkraefterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1893. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 11 u. 12: pg. 641—768. Jede Liefg. 1,20

1239 **Penzold, E.,** Bestimmung der Lichtmenge, welche ein Ellipsoid von einem leuchtenden Punkte empfängt, wenn es theilweise von einem andern Ellipsoide beschattet wird. Jena 1892. 8. 35 pg. 1,20

1240 **Pierpaoli, N.,** Studio dei Coristi prototipi affidati all' Ufficio Centrale Italiano per il Corista uniforme. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1892. 4. 20 pg. 2

1241 **Reis.** — Petrik, L., Philipp Reis' Telephon. Triest 1892. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 1,50

1242 **Rössler, G.,** Untersuchungen über die Magnetisirung des Eisens durch sehr kleine und sehr grosse Kräfte. Zürich 1892. 8. 54 pg. m. 2 Tabellen. 1,50

1243 **Sello, L.,** Ueber die Verbreitung der Wärme in der Erdrinde. Halle 1892. 8. 48 pg. 1,50

1244 **Talbot's** monatliche Neuheiten in Photographie, Lichtdruck, Lichtdruck und Metallätzung sowie in der Optik, Feinmechanik, Mikroskopie u. s. w. Schriftleiter: R. Talbot. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1893 (12 Nrn.). 3

1245 **Tumlirz, O.,** Die Dichte der Erde, berechnet aus der Schwerebeschleunigung und der Abplattung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 9 pg. 0,30

1246 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1892. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 12: pg. 97—224 (v. Band II). Jede Liefg. 3,60

Chemie.

1247 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. — Liefg. 13: pg. 769—832.
Jede Liefg. 1,80

1248 **Bizzarri, D.,** Tabelle di Analisi chimica qualitativa dei principali Corpi inorganici, con spiegazioni teorico-pratiche e con alcuni saggi su materiali di costruzione. Torino 1893. 8. — Dispensa 1: pg. 1—32. Ogni dispensa 1

1249 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1893. Lex. 8. — Liefg. 6: pg. 401—480 (v. Band I). Jede Liefg. 2,40

1250 **Elsner, F.,** Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsproducten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen und Harn-Analyse. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 8 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 5: pg. 289—368. Jede Liefg. 1,25

1251 **Exner, F.,** Elektrotechnische Untersuchungen. Mittheilung 3. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 21 pg. m. 4 Holzschnitten. 0,60
Abtheilung 1 u. 2. 1891—92. 28 u. 75 pg. M. 2.30.

1252 **Fasbender, F.**, Mechanische Technologie der Bierbrauerei. Supplementband I. Lieferung 13—18. Leipzig 1892. 4. pg. 769—1190 m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 3
Das Hauptwerk nebst dem jetzt vollständigen Supplementband I. 1883—92. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. M 144.

1253 **Favero, G.**, Sulla teoria dell' Elettrolisi colle Correnti alternati. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1891. 4. 15 pg. 180

1254 **Fresenius, R.**, Chemische Untersuchung der Georg-Viktor-Quelle zu Wildungen. Wiesbaden 1893. gr. 8. 23 pg. 080
Siehe auch Nr. 951.

1255 **Gautier, H.**, Essais d'Or et d'Argent. Paris 1893. 8. 203 pg. av. 9 figures. 230

1256 **Halphen, G.**, La Pratique des Essais commerciaux et industriels. Matières organiques. Paris 1893. 8. 8 et 351 pg. av. 72 figures. toile. 350

1257 **Hantzsch, A.**, Grundriss der Stereochemie. Breslau 1893. gr. 8. 150 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 360

1258 **Hoppe-Seyler, F.**, Handbuch der physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse für Aerzte und Studirende. 6., unter Mitwirkung von H. Thierfelder neubearbeitete Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 548 pg. 14

1259 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1892. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1893. gr. 8. pg. 157—314 m. Holzschnitten. 4
Halbjahr I, jetzt vollständig, 314 pg. M. 8.

1260 **Koller, T.**, Das Wasserstoffsuperoxyd in seiner technischen, industriellen und ökonomischen Bedeutung. Hamburg 1893. gr. 8. 36 pg. 080

1261 **Liesegang, P. E.**, Bromsilber-Gelatine, ihre Bereitung und Anwendung zu Aufnahmen u. Vergrösserungen. Chlorsilber-Gelatine. 7. Auflage. Düsseldorf 1893. 8. 192 pg. m. 67 Abbildungen. 250

1262 **Mercier, P.**, Virages et Fixages. Traité historique, théorique et pratique. Partie II: Virages aux divers métaux. Fixages. Paris 1893. 8. 103 pg. 250
L'ouvrage complet, 2 parties, 1892—93. 137 et 103 pg. M. 5.

1263 **Pieszczek, E.**, Methoden der gerichtlich-chemischen Analyse. Ein kurzer Leitfaden zum Gebrauche im Laboratorium. Königsberg 1893. gr. 8. 6 u. 58 pg. m. Holzschnitten. 240

1264 **Rouvier, J.**, Le Lait. Caractères dans l'état de santé et de maladie; altérations et falsifications; Microorganismes du Lait etc. Paris 1893. 8. 7 et 344 pg. av. 41 figures. 320

1265 **Scheele.** — Partheil, A., Zur Erinnerung an Scheele's 150. Geburtstag. Stuttgart 1892. 8. 24 pg. 050
Siehe auch Nr. 981.

1266 **Wurtz, A.**, Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arti, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1893. in-8. gr. c. illustrazioni. — Fascicoli 64—67. Ogni fascicolo 090

Personalien etc.

Dr. **Leo Grunmach** ist zum Professor der Physik an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg ernannt worden. — Prof. Dr. **Leo Liebermann** wurde zum Director des chemischen Landes-Instituts und der chemischen Centralversuchsstation zu Budapest ernannt. —

An Stelle des in den Ruhestand getretenen Prof. F. Tornabene ist Dr. **F. Mori** aus Sassari als Professor der Botanik an die Universität Catania berufen worden. — Prof. Dr. **A. Borzì** (bisher in Messina) ist zum Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens (als Nachfolger von Todaro) in Palermo ernannt worden. —

Verstorben: Prof. Dr. **Hans Schulze**, Chemiker (früher an der Bergakademie zu Freiberg), zu Santiago de Chile am 24. November 1892. — Prof. **Friedr. Carl Noll**, Herausgeber des „Zoologischen Gartens", zu Frankfurt a. M. am 14. Januar 1893. — Dr. **Paul Heinrich Zech**, früher Professor der Mathematik am Polytechnicum Stuttgart, auch tüchtiger Krystallograph, zu Stuttgart am 17. Januar. — Dr. **A. J.**

N. Bischoff, bis 1888 Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule zu München, daselbst am 22. Januar. — **H. F. Blanford**, Geologe, F. Roy. Soc., zu London am 23. Januar, 58 Jahre alt. — Prof. Dr. **Hermann Schaaffhausen**, bekannter Anthropologe, zu Bonn am 25. Januar, im 76. Lebensjahre. —

Bei Gelegenheit der 300jährigen Jubelfeier des Botanischen Gartens der Universität Montpellier, vom 10—18. Juni, soll daselbst ein internationaler Botaniker-Congress stattfinden.

Referate.

A. Brinkmann, Naturbilder. Schilderungen und Betrachtungen im Lichte der neuesten Naturanschauung. Bremen, Verlag von M. Heinsius Nachf. 1893. 285 Seiten, Oktav. Preis M. 3,—

Eine Sammlung von 30 Vorträgen, die der Autor in den letzten Jahren in verschiedenen Vereinen und Versammlungen gehalten hat und die sich besonders mit jener noch zu wenig beachteten Fauna der nützlichen und schädlichen Insekten beschäftigen.

Zoologische Vorträge. Herausgegeben von Prof. W. Marshall. Leipzig, Verlag von R. Freese, 1892. Gross-Oktav.

Heft IX: Prof. C. Keller, Alpentiere im Wechsel der Zeit. 48 Seiten. Preis 1 Mark.

Heft X: Dr. A. Looss, Schmarotzerthum in der Thierwelt. 180 Seiten. Preis 4 Mark.

Heft XI: Dr. E. Rey, Altes und Neues aus dem Haushalte des Kuckucks. VIII u. 108 Seiten. Preis 4 Mark.

Diese Sammlung enthält in allgemein verständlicher Form die wichtigsten Entdeckungen, die die Biologie in den letzten an Forschungsergebnissen so reichen Jahrzehnten gemacht hat. Wie sehr gerade dieser Zweig der Zoologie trotz Darwin und Brehm der Popularising bedarf, beweist die Unkenntniss und der Aberglauben, der auch bei sonst Gebildeten in Bezug auf die Lebensweise der gewöhnlichsten Thiere herrscht. Diese anziehend geschriebenen Hefte sind wohl geeignet hier viel Nutzen zu stiften.

F. Rühl, Die palaearktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. (Vollständig in ungefähr 75 Lieferungen). Leipzig. Ernst Heyne. — Lieferung 1 u. 2: Seite 1—112, Gross-Octav. Jede Liefg. 1,20

Das letzte Werk, das die Lepidopteren Europas wissenschaftlich beschreibt, das von Dr. Staudinger, ist im Jahre 1871 erschienen. Der Umstand, dass seitdem Hunderte von Species neu entdeckt worden sind, ferner dass letzteres die Varietäten und Aberrationen wenig berücksichtigt — (in dem Rühl'schen Werke werden sie mit besonderer Ausführlichkeit behandelt) und auch die Biologie, soweit dieselbe überhaupt bekannt ist, nicht umfasst, werden vorliegendes Werk, das die Beschreibung und Naturgeschichte von mehr als 5500 Arten und Unterarten zu bringen verspricht, dem Sammler und Forscher, wenigstens bis zur Neuauflage des Staudinger'schen Buches, als wichtiges, oft unentbehrliches Hilfsmittel erscheinen lassen.

Dr. **F. Klockmann,** Lehrbuch der Mineralogie für Studirende und zum Selbstunterricht. Stuttgart, Verlag von F. Enke, 1892. XII u. 467 Seiten, Gross-Octav, mit 430 Textfiguren. Preis M. 12

Bei dem Ueberfluss von guten deutschen mineralogischen Lehrbüchern — wir nennen nur die von Naumann-Zirkel, Tschermak, Bauer — mag es als ein Wagniss erscheinen, wenn zu den vorhandenen noch ein neues hinzutritt. Trotzdem wird

wohl das vorliegende Werk, das die Lehren der Mineralogie nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft, in gedrängter Form und bündiger Kürze bringt, noch von vielen willkommen geheissen werden, insbesondere da der Name des Verfassers eine gute und vollständige Behandlung des ganzen Gebietes verbürgt.

Kleyer's Encyklopädie der gesammten mathem., techn. u. exacten Natur-Wissenschaften. Stuttgart, Verlag v. J. Maier.

Dr. H. Hovestadt, Lehrbuch der absoluten Maasse und Dimensionen der physikalischen Grössen. 1892. XVI u. 231 Seiten. Preis 6 Mark

R. Klimpert, Lehrbuch der Bewegung flüssiger Körper (Hydrodynamik). Band I. 1892. VIII u 364 Seiten, mit mehr als 300 Figuren. Preis 8 Mark

Dr. H. Seipp, Lehrbuch der räumlichen Elementar-Geometrie (Stereometrie). Theil I. 1892. VI u. 383 Seiten mit 174 Figuren. Preis 6 Mark

Die Kleyer'sche Encyklopädie ist dem Studirenden schon längst ein wohl bekanntes, unentbehrliches Hilfsmittel geworden, so dass man als die beste Empfehlung der neu vorliegenden drei Bände bezeichnen kann, dass diese sich in Inhalt und Form würdig ihren Vorgängern anschliessen.

C. Dillmann, Astronomische Briefe. Die Planeten. Tübingen, H. Laupp-sche Buchhandlung, 1892. VII u. 228 Seiten, Oktav. Preis M. 3, gebunden M. 4,

Die populäre astronomische Litteratur hat in den letzten Jahren eine grosse Bereicherung erfahren. Hervorragende Gelehrte wie W. Meyer, Klein, Valentiner u. viele andere haben die grossen Errungenschaften, die die Sternkunde des verflossenen Decenniums vorzüglich der Verbesserung unserer Teleskope verdankt, einem weiten Kreise von Laien verständlich gemacht. Auch das vorliegende anziehend geschriebene Werkchen verfolgt den gleichen Zweck. Es bildet, indem es unterhält.

Dr. **H. J. Klein,** Führer am Sternenhimmel. Leipzig, Verlag von E. H. Mayer, 1892. IV u. 431 Seiten, Oktav, mit 7 Tafeln u. zahlreichen Textabbildungen. Preis 8 Mark (gebunden 9 Mark).

Der wohlbekannte Autor des „Stern-Atlas", der „Astronomischen Abende", der „Kosmologischen Briefe" etc. bietet hier dem Jünger der Astronomie ein eminent praktisches Buch, das als Ergänzung ähnlicher Werke der Sternkunde, die aber mehr die theoretische Seite dieser Wissenschaft berücksichtigen, dienen kann und in hohem Maase geeignet ist, die vielen Schwierigkeiten, die gerade die Astronomie dem Anfänger entgegenstellt, überwinden zu helfen.

Dr. **E. Gerland,** Geschichte der Physik. VI u. 356 Seiten, mit 72 in den Text gedruckten Abbildungen. Leipzig, Verlag von J. J. Weber. Preis in Original-Leinenband 4 Mark.

Der vierte Band von Webers Naturwissenschaftlicher Bibliothek enthält eine Geschichte der Physik, deren Verfasser durch zahlreiche Veröffentlichungen auf diesem Gebiete bekannt ist. Wenn auch in neuerer Zeit dasselbe Thema mehrfach in sehr ausführlicher Weise behandelt worden ist, so fehlte es doch bisher an einer Darstellung, die die Entwicklung dieses Zweiges der Kulturgeschichte in grossen Zügen vorführt, ohne sich in sachliche oder biographische Einzelheiten zu verlieren. Diese Lücke füllt die vorliegende Arbeit aus.

Prof. **W. C. Wittwer,** Grundzüge der Molecular-Physik und der mathematischen Chemie. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. Stuttgart, Verlag von Konrad Wittwer, 1893. X u. 304 Seiten, Oktav. Preis M. 6,—

Nichts beweist besser die Lebensfähigkeit der neuen von Prof. Wittwer aufgestellten und vielfach bekämpften physikalisch-chemischen Theorien als das Erscheinen einer 2. Auflage seiner zuerst in Schlömilch's Zeitschrift für Mathematik u. Physik in Aufsatzform und später im Jahre 1885 zusammengefasst in Buchform veröffentlichten „Grundzüge".

Das Charakteristische seiner neuen Lehre ist bekanntlich eine vollständige Umarbeitung der Lehre vom Aether, der der bisherigen Ansicht zufolge nach ganz abenteuerlichen Normen wirken soll. — Alle Erscheinungen, mit denen sich die Physik und Chemie beschäftigen, führt Verf. auf die möglichst einfachen Principien zurück, indem er das nur für grosse gegenseitige Entfernungen der Körper anwendbare Newton'sche Gravitationsgesetz durch vollständigere für alle Distanzen gültige Regeln ersetzt.

G. Pizzighelli, Die Anwendungen der Photographie. Dargestellt für Amateure und Touristen. Halle, Druck und Verlag von Wilhelm Knapp 1892. Ein Band in gross-8. von 496 Seiten mit 284 in den Text gedruckten Abbildungen. Preis 8 Mark

Das vorliegende Werk bildet den 3. Band der zweiten Auflage von Pizzighelli's Handbuch der Photographie, dessen 1. Band die photographischen Apparate, der 2. die photographischen Processe behandelt.

Vor der grossen Menge ähnlicher Publicationen zeichnet sich die vorliegende durch die darin gegebenen praktischen, auf ihre Brauchbarkeit erprobten Methoden aus. Das Werk behandelt die Aufnahmen von Landschaften Architecturen, von Personen, Kunst- und Industrie-Gegenständen; sodann die Reproduction von Gemälden, Zeichnungen, Stichen, Manuscripten. Ein grösserer Abschnitt ist dann der Photogrammetrie gewidmet, die neuerdings für die exacte Aufnahme von Bauwerken ausgedehnte Anwendung gefunden hat. Es folgt die aeronautische Photographie, die photographischen Aufnahmen auf Forschungsreisen, die gerichtliche Photographie. Die zweite Hälfte des Buches ist dann der Photographie zu wissenschaftlichen Zwecken, deren Anwendung in der Naturbeschreibung (— Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie), Physik und Meteorologie, der Chronophotographie, der Mikrophotographie und der Astrophotographie gewidmet. Jeder Abschnitt ist durch ausführliche Litteraturnachweise vervollständigt. Wie aus vorstehenden Angaben erhellt, hat der Verfasser es verstanden, die zahlreichen Anwendungen der photographischen Kunst zu praktischem Gebrauch zusammenzustellen und damit dem Amateur ein äusserst nützliches Handbuch geboten.

Dieser Nummer liegt ein Verzeichniss von Werken über Coleopteren aus dem Verlage von R. Friedländer & Sohn bei, welches wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. Februar. No. 3.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1267 **Barcelona.** — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. I. No. 5. Enero-Marzo 1893. Barcelona. 4. pg. 89—112, 101—140. Mark 3

Sumario: Almera, Presencia del Hippopotamus major en Tarrasa. — Bofill, Supuesta presencia del Hipparion en La Garriga. — Mir y Navarro, Importancia de la Entomologia desde el punto di vista practico.

Nr. 1—4. 1892. avec 1 planche. M. 8.

1268 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde. Jahrgang 1892 (10 Nrn.). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 4 u. 262 pg. mit Holzschnitten. 4

Inhalt: P. Ascherson, Ueber springende Bohnen aus Mexico. Ueber springende Tamarisken-Früchte, Eichengallen und Cocons. — M. Bartels, Ueber schädliche Raupen aus Südost-Afrika. — A. Collin, Ueber die Regenwürmer der Umgegend von Berlin. — F. Hilgendorf, Ueber eine neue afrikanische Süsswasserkrabbe, eine neue Brachynotus-Art von Aden, eine neue Stör-Art von Nord-Japan. — O. Jaekel, Ueber Cladodus u. seine Bedeutung für die Phylogenie der Extremitäten. — H. J. Kolbe, Melitophile Lamellicornier aus Kamerun. — E. v. Martens, Ueber einige neue Arten von Mollusken aus Uganda u. dem Victoria-Nyansa. Ueber die von Stuhlmann in Nordost-Afrika gesammelten Mollusken. — P. Matschie, Ueber einige afrikanische Säugethiere aus Deutsch-Ost-Afrika. — M. Meissner, Ueber die von Sander heimgebrachten Seeigel. — K. Möbius, Ueber eine echte Perle von ungewöhnlicher Form u. Färbung. — Nehring, Ueber das diluviale Torflager von Klinge bei Cottbus. Ueber Atlas u. Epistropheus des Bos primigenius. — Potonié, Ueber die „Räthselfrucht" (Paradoxocarpus carinatus) aus dem diluvialen Torflager von Klinge. — Schäff, Ueber Insektenreste aus dem Torflager von Klinge. — F. E. Schulze, Ueber die Bezeichnung der Lage u. Richtung im Thierkörper. — Schweinfurth, Ueber die von F. Stuhlmann in Ost-Afrika zu Stande gebrachten Pflanzensammlungen. — Wahnschaffe, Ueber die Entstehung u. Altersstellung des Klinger Torflagers. — W. Weltner, Ueber Myxosporidiensporen in den Eiern von Esox lucius. Ueber das Vorkommen von Cordylophora lacustris Allm. — u. a.

1269 **Cambridge U. S. A.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXIII. No. 4. Studies from the Newport Marine Zoological Laboratory. XXIX. Agassiz, A., Preliminary Note on some Modifications of the Chromatophores of Fishes and Crustaceans. Cambridge U. S. A., Dec. 1892. 8. pg. 189—193 with 1 coloured plate. 2

Vol. XXIII. No. 1—3. 1892. pg. 1—188 with 38 plates. M. 22.

1270 — Annual Report of the Curator (A. Agassiz) of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College for 1891—92. 8. 40 pg. with 5 plates (Newport Marine Laboratory). 2

1271 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg, publiés sous la direction de A. Le Jolis. Tome 28 (Série III. Tome 8). Cherbourg 1892. 8. 410 pg. av. planches.

1272 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Volume 36. Part II. Edinburgh 1891. roy. 4. pg. 253—584 w. 1 map a. 42 plates (1 coloured). Mark 38,50

Cont.: Little, C. N., Alternate-Knots of order XI (w. 2 pl.). — Tait, P. G., On the foundations of the kinetic theory of Gases IV. — Beddard, F. E., Anatomical description of 2 new genera of aquatic Oligochaeta (w. 3 pl.). On the anatomy of Ocnerodrilus Eisen (w. 1 pl.). — Brodie, R., Kelland's problem on Superposition (w. 2 pl.). — Aitken, J., On the solid a liquid particles in Clouds. — Robertson, W. G. A., On the relation of Nerves to Odontoblasts a. on the growth of Dentine (w. 1 pl.). — Haycraft, J. B., The development of the carapace of the Chelonia (w. 1 pl.). — Fraser, T. R., Strophantus hispidus; its natural history, chemistry a. pharmacology II: Pharmacology (w. 16 pl.). — Buchanan, J. Y., On the composition of oceanic a. littoral Manganese Nodules (w. 1 map a. 1 pl.). — Knott, C. G., On some relations between Magnetism a. Twist in Iron a. Nickel (a. Cobalt) II a. III (w. 5 pl.). — Osmond, R. T., a. Rankin, A., The Winds of Ben Nevis. — Chrystal, G., A demonstration of Lagrange's rule for the solution of a linear partial Differential Equation.

1273 — The same. Volume 36. Part III. Edinburgh 1892. roy. 4. pg. 585—786 w. 6 maps a. 8 coloured plates. 21,50

Cont.: Gregory, J. W., The Maltese fossil Echinoidea a. their evidence on the correlation of the Maltese Rocks (w. 2 pl.). — Mill, H. R., The Clyde Sea Area (w. 6 maps a. 6 pl.).

Vol. 36. Part I. 1891. with 13 plates. M. 22,50.

1274 **Granville,** Ohio. — Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University. Edited by W. G. Tight. Vol. VI. (2 parts.) Granville 1892. 8. 94 pg. with 12 plates. 7,50

Contents: Tight, W. G., Some Observations on the Crushing Effects of the Glacial Ice Sheet (w. 4 plates). — Herrick, C. L. and C. J., Biological Notes upon Fiber, Geomys and Erethyzon. — Herrick, J., Studies in the Topography of the Rodent Brain: Erethezon Dorsatus and Geomys Bursarius (w. 3 plates). — Meteorological Observations at Granville. — Turner, C. H., Notes upon the Cladocera, Copepoda, Ostracoda and Rotifera of Cincinnati, with description of New Species (w. 2 plates). — Herrick, C. L., The Cerebrum and Olfactories of the Opossum, Didelphys and Virginia (w. 3 plates).

Vols. I–V. 1886—90. with many plates. M. 38.

1275 **Kingston,** Jamaica. — Journal of the Institute of Jamaica. Vol. I. No. 5. January 1893. Kingston. roy. 8. pg. 171—224 with 3 plates. Each number 1,50

Contents: (Science). Hall, M., The Sun-spot Period and the Jamaica Rainfall. — Grabham, M., Peripatus. — Ellis, J. B., and Everhart, B. M., Description of two new Fungi. — Townsend, C. H. T., A Scorpion Parasite. — Cockerell, T. D. A., A new Jamaica Spider.

1276 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 38: Année 1891. Lyon 1891. gr. in-8. 11 et 189 pg. av. 2 planches et figures. 15

Cont.: Mermier, E., Aperçu géologique sur les environs de la Baume-d'Hostun (Drôme). — Locard, A., Note sur les Coquilles terrestres de la Faune quaternaire de la Baume d'Hostun (Drôme). — Couvreur, E., Influence du pneumogastrique sur les phénomènes mécaniques et chimiques de la respiration chez les Oiseaux. — Blanc, L., Sur un cas d'hermaphrodisme faux par excès des voies génitales observé sur un Bouc (av. 1 plche.). Sur les Monstres mélomèles. — Couvreur, E., et Bataillon, E., Etudes anatomiques sur la myologie du membre postérieur du grand Fourmilier, Myrmecophaga jubata. Etudes sur le grand Fourmilier (organes génitaux, structure vertébrale) (av. 1 plche.). — Xambeu, Moeurs et métamorphoses d'Insectes. etc.

1277 — Les mêmes. Nouvelle Série. Tome 39: Année 1892. gr. in-8. 11 et 199 pg. av. 4 planches et figures. 15

Cont.: Couvreur, E., Influence du pneumogastrique sur les fonctions circulatoires et la sécrétion urinaire chez les Oiseaux. Sur le coassement de la Grenouille. — Dubois, R., Sur la production de la phosphorescence de la viande par le Photobacterium sarcophilum. — Bataillon, E., Contribution à l'étude de la circulation artérielle des Chéloniens (av. 1 plche.). — Brolemann, H. W., Contributions à la Faune Myriapodologique Méditerranéenne (av. 3 plchs.). — Xambeu, Moeurs et métamorphoses d'Insectes, suite. etc.

1278 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Serie II. Tomo 1. Madrid 1892—93. 8. c. laminas. 15

1279 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo VI. (1892—93), num. 3 y 4. Mexico 1892. 8. pg. 57—112, y (Revista) 25—48, con 1 carta sismica.

Sommaire: de Montessus de Ballore, Le Mexique sismique (fin). — Herrera, A. L., La noción del tiempo en los animales. El tiempo y la biologia. — Aguilar y Santillan, Bibliografia meteorologica Mexicana (1891). — Macouzet, Alimentación desde el punto de vista de la Higiene. — Revista. Prix du volume complet 12 M.

1280 **Milwaukee.** — Tenth annual Report of the Board of Trustees of the Public Museum of the City of Milwaukee. September 1891 to August 1892. Milwaukee 1892. 8. 74 pg. 1

1281 **Napoli.** — Atti dell' Accademia Pontaniana. Volume XXII. Napoli 1892. 4. 15

1282 **Prag.** — Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft. Im Auftrage des Vereines „Lotos" herausgegeben von F. Lippich u. S. Mayer. Band 41 (Neue Folge. Band 13). Prag 1893. gr. 8. 3 u. 130 pg. m. 8 Abbildungen. Mark 5

Inhalt: Schott, A., Verzeichniss der im Böhmerwalde beobachteten Pflanzenarten nebst deren Volksnamen u. Stand- resp. Fundorten. — Schwalb, Mycologische Beobachtungen aus Böhmen, speciell für das Jahr 1891. — Bauer, E., Beiträge zur Moosflora Westböhmens u. des Erzgebirges. — Hatschek, B., System der Anneliden, ein vorläufiger Bericht. — Cori, C. J., Das Objecttisch-Aquarium.

1283 **Raleigh, N. Car.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. IX. part 1. January—June 1892. Raleigh 1892. 8. pg. 1—49. 3

Contents: Cain, W., On the fundamental principles of the Differential Calculus. — Wilson, H. V., Remarks on the general Morphology of Sponges.

1284 **Trinidad** Field Naturalist's Club. Publication Comittee H. Caracciolo, P. Carmody, S. Devenish, R. R. Mole and F. W. Urich. Vol. I. No. 5. Dec. 1892. Port-of-Spain (Trinidad). 8. pg. 103—130.

1285 **Wien.** — Denkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 59. Wien 1892. gr. 4. 3 u. 686 pg. m. 12 Karten, 70 Tafeln u. 41 Holzschnitten. cart. 68

Inhalt: Neumayr, M., u. Uhlig, V., Ueber die von Abich im Kaukasus gesammelten Jurafossilien (m. 6 Tfln.). — Unterweger, J., Ueber die Beziehungen der Kometen u. Meteorströme zu den Erscheinungen der Sonne (m. 2 Tfln.). — Trabert, W., Der tägliche Gang der Temperatur u. des Sonnenscheins auf dem Sonnblickgipfel. — Hauer, F. v., Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden aus der Trias von Bosnien. I (m. 15 Tfln.). — Hann, J., Weitere Untersuchungen über die tägliche Oscillation des Barometers. — Steindachner, F., Ueber einige neue u. seltene Fischarten aus der ichthyolog. Sammlung des k. k. naturhist. Hofmuseums (m. 6 Tfln.). — Haerdtl, E. v., Ueber zwei langperiodische Störungsglieder des Mondes, verursacht durch die Anziehung des Planeten Venus. — Toula, F., Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan u. in anderen Theilen von Bulgarien u. Ostrumelien. II (m. 6 Tfln.). — Wettstein, R. v., Die fossile Flora der Höttinger Breccie (m. 7 Tfln.). — Nalepa, A., Neue Arten der Gattung Phytoptus Duj. u. Cecidophyes Nal. (m. 4 Tfln.). — Hartl, H., Bestimmung von Polhöhe u. Azimut auf der Sternwarte in Athen. — Berichte der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Reihe I: Einleitung. Mörth, W., Die Ausrüstung S. M. Schiffes „Pola" für Tiefsee-Untersuchungen (m. 9 Tfln.). — Luksch, J., u. Wolf, J., Physikalische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer, 1. u. 2. Reise der „Pola" in den Jahren 1890 u. 91 (m. 10 Karten u. 15 Tfln.). — Natterer, K., Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer, 1. u. 2. Reise der „Pola" in den J. 1890 u. 91 (m. 2 Karten).

1286 **Zürich.** — Generalregister der Publicationen der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich und Uebersicht ihres Tauschverkehrs. Zürich 1892. 8. 92 pg. 2

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1287 **Belloc, E.,** Explorations sous-lacustres. Le lac d'Oô, Haute Garonne (Pyrénées centrales). Sondages et dragages. Paris 1891. gr. in-8. 11 pg. avec 7 figures (Diatomées etc.) 1.50

1288 — Sur un nouvel appareil de sondage portatif, à fil d'acier. (Paris, Cpts.-r. Ac. 1891.) 4. 3 pg. 0.50

1289 — Nouvel Appareil de Sondage portatif à fil d'acier. Drague légère et filet fin pour servir aux recherches des Naturalistes et des Explorateurs. Paris 1892. 8. 18 pg. avec 8 figures. 1.20

Voir aussi Nr. 1296.

1290 — Pêches au filet fin et dragages. Lille (Revue biol. Nord Fr. 1892.) 8. 8 pg. avec 4 figures. 1

1291 — Sur certaines formes de comblement, observées dans quelques Lacs des Pyrénées. (Paris, Cpts-r. Ac. 1892.) 4. 3 pg. 0.50

1292 **Bidgood, J.,** Course of practical Elementary Biology. London 1893. 8. 350 pg. cloth. 4.80

1293 **Blink, H.,** Nederland en zijne Bewoners. Handboek der Aardrijkskunde en Volkenkunde van Nederland. 3 Bände. Amsterdam 1893. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. 36.80

gebunden 42.30

1294 **Haeckel, E.,** The History of Creation, or the Development of the Earth and its Inhabitants by the action of natural causes. Translated by E. R. Lankester. 4. edition, revised. London 1893. roy. 8. w. numerous illustrations. cloth. 33

1295 **Kärnbach, L.,** Die bisherige Erforschung von Kaiser-Wilhelms-Land und der Nutzen der Anlage einer Forschungsstation. Berlin 1893. gr. 8. 22 pg. 0.60

1296 **Pierre, A.,** Rapport sur un Appareil de Sondage portatif à fil d'acier présenté par M. E. Belloc. (Paris, Soc. d'encour. 1891.) 4. 6 pg. avec figure. 1

1297 **Proctor, R. A.,** Pleasant Ways in Science. New edition. London 1893. 8. 396 pg. cloth. Mark 3 80

1298 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, A. Sedgwick, A. M. Marshall a. W. F. R. Weldon. New Series. No. 135 (Volume 34, part III). London, January 1893. roy. 8. pg. 181—360 w. 10 plates. Each number 10 30

Cont.: Moore, J. E. S., On the relationships a. rôle of the Archoplasm during Mitosis of the Larval Salamander (w. 1 pl.). — Harmer, S. F., On the occurrence of embryonic fission in Cyclostomatous Polyzoa (w. 3 pl.). — Beddard, F. E., Two new genera a. some new species of Earthworms (w. 2 pl.). — Minchin, E. A., Observations on the Gregarines of Holothurians (w. 2 pl.). — Pollard, E. C., A new Sporozoon in Amphioxus (w. 1 pl.). — Willey, A., Studies on the Protochordata I (w. 2 pl.).

1299 **Ralph, J.,** On Canada's Frontier. Sketches of history, sport and adventure, and of the Indians, Missionaries and Fur Traders of Western Canada. London 1893. 8. 322 pg. w. illustrations. cloth. 13

1300 **Ramsay, E. P.,** Hints for the Preservation of Specimens of Natural History. 4. edition. Sydney 1891. 8. 32 pg. 1 50

1301 **Van Bruyssel, E.,** La Répubique du Paraguay. Découverte et colonisation du pays; le territoire paraguayen; climat, ressources naturelles; population etc. Paris 1893. 8. 219 pg. 5

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1302 **Aas, E.,** Sjaeleliv og Intelligens hos Dyr. Del I: Pattedyr og Fugle. Hefte 4 og 5. Christiania 1893. gr. 8. pg. 12 u. 193—310 m. Abbildungen. Jedes Heft 1 30

Theil I (Pattedyr og Fugle), jetzt vollständig, 12 u. 310 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 6,20.

1303 **Annales** de la Station Aquicole de Boulogne-sur-mer, publiées par H. E. Sauvage. Vol. I. partie 1. (15. Décembre 1892.) Boulogne-sur-mer 1892. 4. 76 pg. avec 3 planches.

Cont.: Sauvage et Canu, Le Hareng des côtes de Normandie en 1891 et 1892. — Sauvage, La nourriture de quelques Poissons de mer. — Canu, Les Copépodes du Boulonnais, parasites des Poissons. La Salaison du Maquereau suivant la méthode américaine et son développement à l'étranger.

Prix d'abonnement pour un volume en 2 parties: Mark 9. — Le prix des volumes complets sera porté à Mark 13.

1304 **Bernard, H. M.,** An endeavour to show that the Tracheae of the Arthropoda arose from setiparous sacs. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. roy. 8. 14 pg. w. 3 figures. 1 20

1305 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Vol. I. (1892.) No. 6. Roma. 8. pg. 213—90.

Sommario: Condorelli, M., Sull' identità specifica dell' Echinorhynchus globocaudatus Zeder e dell' Echinorhynchus tuba Rudolphi. A proposito di un grave caso di epistassi prodotta da puntura dell' Hirudo sanguisuga Bergmann. — Patrizi, F., Sopra un Carpodacus erythrinus (Kaup) e una Montifringilla nivalis (Brehm) catturati nella Provincia Romana. — Falconieri, G., Sul Panurus biarmicus delle nostre paludi littoranee. Sul passo dei Plectrophenax nivalis Salv. ex Stein. sulle spiaggie adriatiche. — Marcialis, E., Saggio di un catalogo metodico dei principali e più comuni animali invertebrati della Sardegna.

Prezzo del volume completo (6 nri.): M. 12.

1306 **Congrès International** de Zoologie. Deuxième Session à Moscou du 22. au 30. Août 1892. Partie I. Moscou 1892. gr. in-8. 314, 48 et 3 pg.

Première Session à Paris 1889. Compte-rendu des Séances, publié par R. Blanchard. Paris 1889. gr. in 8. 22 et 513 pg. avec 5 planches. toile. M. 20.

1307 **Demarbaix,** Cours de Zootechnie, professé à l'Institut Agricole de l'Université de Louvain. Fascicule 1. Partie générale. Paris 1893. 8. 386 pg. 6 50

1308 **Dessoir, M.,** Zur Physiologie des Temperatursinnes. Würzburg 1892. 8. 16 pg. 1 20

1309 **Gudden, H.,** Beitrag zur Kenntniss der Wurzeln des Trigeminusnerven. Würzburg 1891. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1310 **Jung, H.,** Neue Wandtafeln für den Unterricht in der Naturgeschichte. Zoologie. (In 6 Lieferungen.) Darmstadt 1893. 60 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Liefg. 1: 10 Farbendrucktafeln m. Text. Jede Liefg. 30

1311 **Kopp, J.,** Veränderungen, besonders in den peripheren Nerven des Hundes nach Exstirpation der Schilddrüse. Bern 1892. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1312 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Evertebrata. Lieferung 47 (Tafel 100): Vermes. Nemathelminthes, Acanthocephali. Cassel 1893. 1 colorirte Tafel (4 Blätter in-fol.) m. Text (8 pg. m. 1 Tafel) in-4. Mark 3
aufgezogen mit Stäben 6

Evertebrata. Liefg. 1—46. 1877—92. 99 color. Tafeln (in 404 Blättern) M. 283.50, aufgezogen mit Stäben M. 589.50. — Vertebrata. Tafel 1 (in 2 Blättern). M. 3, aufgezogen mit Stäben M. 6.

1313 **Malpighi.** — Calori, L., Sulla parte dovuta al Malpighi nello scoprimento della struttura delle Glandole linfatiche, su l'inviluppo venoso e la rete venosa collegante di esse. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 15 pg. c. 1 tavola. 2

1314 **Newton, R.,** Scripture Animals and the lessons taught by them. London 1893. 12. cloth. 2 30

1315 **Norman.** — Museum Normanianum, or a Catalogue of the Invertebrata of Europe, and the Arctic and North Atlantic Oceans, which are contained in the collection of the Canon A. M. Norman. VII. Spongozoa. VIII. Rhizopoda. Durham 1892. 8. 21 pg. (Printed for private distribution.)

I—III: Echinodermata. Pantopoda. Crustacea. 1886. 8 a. 26 pg. — IV. V: Mollusca marina. Brachiopoda. 1888. 30 pg.

1316 **Quain,** Elements of Anatomy. 10. edition, edited by E. A. Schäfer u. G. D. Thane. (In 3 volumes.) Vol. III, part 1: The Spinal Cord and Brain. London 1893. roy. 8. 214 pg. w. illustrations. cloth. 13

1316a **Robertson, W. G. A.,** On the relation of Nerves to Odontoblasts and on the growth of Dentine. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 13 pg. w. 1 plate. 2

1317 **Sarasin, P. und F.,** Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (3 Theile in 4 Bänden. Band I u. II: Zoologischer Theil; Band III: Anthropologischer Theil; Band IV: Allgemeine Beschreibung Ceylons.) Band III: Die Weddas von Ceylon u. die sie umgebenden Völkerschaften. Lieferung 3. Wiesbaden 1893. gr. 4. pg. 201—288 m. 16 Tafeln. In Mappe. 24

Band III. Liefg. 1 u. 2. 1892. m. 32 Tafeln (2 colorirt). M. 48. — Band I u. II: Zoologischer Theil. 1887—90. 154 u. 263 pg. m. 41 z. Th. colorirten Tafeln. M. 106.

1318 **Scholkoff, S.,** Zur Kenntniss des specifischen Gewichtes des Blutes unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen. Bern 1892. 8. 20 pg. 1 20

1319 **Schultze, O.,** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Milchdrüsen. Würzburg (Verhandl. Phys.-Med. Ges.) 1893. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 0 80

1320 **Townsend, C. H. T.,** On Biological Nomenclature. (New York, Science, 1892.) 4. 1 pg. 0 30

Homo.

1321 **Antón, M.,** Antropología de los Pueblos de América anteriores al descubrimiento. Madrid 1892. 4. 47 pg. 2

1322 **Barrière-Flavy, C.,** Étude sur les Sépultures Barbares du Midi et de l'Ouest de la France. Industrie Wisigothique. Toulouse 1893. 4. avec figures dans le texte, 35 planches et 1 carte. 25

Tiré à 250 exemplaires seulement.

1323 **Brissaud, E.,** Anatomie du Cerveau de l'Homme. Morphologie des Hémisphères cérébraux ou Cerveau proprement dit. Paris 1893. gr. in-8. 84 et 496 pg. av. 204 figures et un atlas de 43 planches gravées sur cuivre gr. in-4. toile. 66

1324 **Brung,** L'Age de Pierre en Touraine. Atelier préhistorique du Grand-Pressigny. Tours 1892. 8. 8 et 64 pg. 2

1325 **Calori, L.,** Su varie particolarità osteologiche della base del Cranio umano. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 25 pg. c. 3 tavole. 4

1326 **Finzi, G.,** Sulla Struttura normale della Placenta umana e sull' infarto bianco della medesima. (Torino, Mem. Accad.) 1892. 4. 13 pg. c. 1 tavola. 2

1327 **Heger, F.,** Altmexikanische Reliquien aus dem Schlosse Ambras in Tirol. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 24 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt). 7

1328 **Martin, F. R.,** Les Antiquités de l'âge du bronze de la Sibérie du Musée de Minousinsk photographiées et décrites. Stockholm 1893. 33 planches gr. in-fol. av. texte. 32

1329 **Meyer, A. B.,** Ueber Bernstein-artiges praehistorisches Material von Sizilien und über Barmanischen Bernstein. (Dresden, Abh. Isis 1892.) 8. 5 pg. 0 40

1330 **Paniagua, A. de,** La Genèse de l'Homme. Paris 1892. gr. in-8. 247 pg. 4 50

1331 **Sarasin, P. und F.,** Die Weddas von Ceylon und die sie umgebenden Völkerschaften. Ein Versuch, die in der Phylogenie des Menschen ruhenden Räthsel

der Lösung näher zu bringen. (In etwa 5 Lieferungen.) Liefg. 3. Wiesbaden 1893. gr. 4. pg. 201—288 m. 16 Tafeln. In Mappe. Jede Liefg. Mark 24

1332 **Schurtz, H.,** Katechismus der Völkerkunde. Leipzig 1893. 8. m. 67 Abbildungen. Leinenband. 4

1333 **Stübel, A., und Uhle, M.,** Die Ruinenstätte von Tiahuanaco im Hochlande des alten Peru. Eine kulturgeschichtliche Studie auf Grund selbstständiger Aufnahmen. Breslau 1893. gr. fol. m. 1 Karte u. 42 Lichtdrucktafeln. In Mappe 130
In Halblederband 140

1334 **Taruffi, C.,** Feto umano con due Mandibule simmetriche (Hypognathus symmetricus). (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 8 pg. c. 1 tavola. 1

Reptilia et Amphibia.

1335 **Bedriaga, J. de,** Les Vipères européennes et circumméditerranéennes. (Nice 1893.) gr. in-8. 6 pg. 1

1336 — Chalcides Simonyi Steind. et Molge Luschani Steind. (Nice 1893.) gr. in-8. 2 pg. 0 60

1337 **Cope, E. D.,** On degenerate types of scapular and pelvic Arches in the Lacertilia. (Boston, Journ. Morphol.) 1892. roy. 8. 22 pg. with 1 coloured plate in-4. 2 50

1338 **Méhely, L.,** Magyarország barna Békái (Ranae fuscae Hungariae). (Hungarice conscriptum.) Budapestini (Math. és term. Közl.) 1892. 8. 63 pg. c. 8 tabulis (7 coloratis). 4 50

1339 **Moore, J. E. S.,** On the relationships and rôle of the Archoplasm during mitosis in the larval Salamander. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 18 pg. with 1 plate in-4. 2 50

1340 **Siebenrock, F.,** Ueber Wirbelassimilation bei den Sauriern. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. 0 80

1341 **Steindachner, F.,** Ueber zwei noch unbeschriebene Nototremaarten aus Ecuador und Bolivia. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 0 70

Mollusca (et Molluscoidea).

1342 **Apgar, A. C.,** Mollusks of the Atlantic Coast of the United States, south to Cape Hatteras. Trenton N. J. 1892. 8. with illustrations. 6

1343 **Harmer, S. F.,** On the occurrence of embryonic Emission in cyclostomatous Bryozoa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 44 pg. with 3 plates in-4. 6

1344 **Hedley, C.,** On the structure a. affinities of Panda atomata, Gray. (Sydney, Records Austral. Mus.) 1892. roy. 8. 6 pg. with 3 plates. 3

1345 **Ishikawa, C.,** Introduction to the anatomy of Animals. I. Dipsas plicata Leach. (In Japanese.) Tokyo 1892. 8. 35 pg. with 6 plates. 2

1346 **Scharff, R. F.,** The Slugs of Ireland (Abstract.) (Dublin, Sc. Proc. R. D. Soc. 1891.) 8. 4 pg. 0 50

1347 — The Irish Land and Freshwater Mollusca. Dublin (Ir. Nat.) 1892. 8. 28 pg. 1 50

1348 **Willey, A.,** Studies on Protochordata. I. On the origin of the branchial stigmata, praeoral lobe, endostyle, atrial cavities etc. in Ciona intestinalis, Linn., with remarks on Clavelina lepadiformis. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 44 pg. with 2 plates in-4. 4 50

Insecta.

1349 **Anderegg, E.,** Generationswechsel bei Insecten. Bern 1892. 8. 58 pg. 2

1350 **Arribalzaga, F. L.,** Dipterologia Argentina: Culicidae. La Plata 1891. gr. in-8. 74 pg. avec 5 planches, dont 2 coloriées. 16

1351 — Dipterologia Argentina: Mycetophilidae. Buenos Aires 1892. gr. in-8. 75 pg. avec 2 planches. 8

1352 **Distant, W. L.,** Contribution to a knowledge of the Homopterous family Fulgoridae. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 12 pg. with 1 coloured plate. 2

1353 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1892, part IV. (January 1893.) London. 8. pg. 249—487 and (Proceedings) 29—40 with 4 plates (3 coloured.) 11 50

Cont. Scudder, S. H., New light on the formation of the abdominal pouch in Parnassius. — Gahan, C. J., Additions to the Longicornia of Mexico and Central America. — Distant, W. L., Contribution to a knowledge of the Homopterous family Fulgoridae. — Latter, O. H., The secretion of potassium hydroxide by Dicranura vinula (imago). — Poulton, E. B., Further experiments

upon the colour-relation between certain lepidopterous larvae, pupae, cocoons, and imagines and their surroundings. — Proceedings.
Parts I—III. 1892. with 11 plates, coloured a. plain. M. 17.

1354 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Volume IV: Year 1893 (12 nrs.). Mark 6,50
Correction of advertisement Nr. 409.

1355 **Faust, J.,** Curculioniden aus dem Malayischen Archipel. (Stettin, Entom. Zeit.) 1893. 8. 44 pg. 2

1356 **Forel, A.,** Hermaphrodite de l'Azteca instabilis Smith. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1892.) 8. 3 pg. avec 1 planche. 0,80

1357 **Gahan, C. J.,** Additions to the Longicornia of Mexico and Central America, with notes on previously recorded species. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 20 pg. with 1 coloured plate. 3

1358 **Houghton, W.,** Sketches of British Insects; a handbook for beginners in the study of Entomology. London 1892. 8. 8 a. 160 pg. w. coloured plates a. wood-engravings. cloth.

1359 **Kraatz, G.,** Monographische Revision der Ruteliden-Gattung Popillia Serville. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1892. gr. 8. 98 pg. mit 1 Tafel. 5

1360 **Latter, H.,** The secretion of potassium hydroxide by Dicranura vinula (imago), and the emergence of the imago from the cocoon. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 6 pg. with 4 figures. 0,80

1361 **Poulton, E. B.,** Further experiments upon the colour-relation between certain Lepidopterous Larvae, Pupae, Cocoons and Imagines, and their surroundings. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 195 pg. with 2 plates (1 coloured.) 11,50
Published by the same author:
Colouring of Phytophagous Larvae; essential nature a. relation to the colour of their food-plants. 1885. 8. 48 pg. M. 5. — Further notes upon the markings a. attitudes of Lepidopterous Larvae, together with a complete account of the life-history of Sphinx ligustri a. Selenia illunaria. 1885. 8. 50 pg. with 1 colour. plate. M. 4. — Notes in 1885 upon Lepidopterous Larvae a. Pupae, including an account of the loss of the weight in the freshly formed Lepidopterous Pupa. 1886. 8. 44 pg. M. 2,50. — Further inquiry into a special Colour-relation between the Larva of Smerinthus ocell. a. its food-plants. 1886. 8. 38 pg. M. 4. — An experimental proof of the protective value of the Colour a. Markings in Insects in reference to their vertebrate ennemies. 1887. 8. 84 pg. M. 3. — Enquiry into the cause a. extent of a special Colour-relation between certain exposed Lepidopterous Pupae a. the surfaces which immediately surround them. 1887. 4. 132 pg. with 1 colour. plate. M. 6,30. — Notes in 1886 upon Lepidopterous Larvae a. Pupae. 1887. 8. 41 pg. with 1 colour. plate. M. 4. — Notes in 1887 upon Lepidopterous Larvae, including a complete account of the life-history of the Larvae of Sphinx convolvuli a. Aglia tau. 1888. 8. 82 pg. with 3 coloured plates. M. 8,50. — The Colours of Animals, their meaning a. use, especially considered in the case of Insects. 1890. 8. with 1 colour. plate a. 60 figures. cloth. M. 5,30. — The external Morphology of the Lepidopterous Pupa, its relation to that of the other states and to the origin a. history of Metamorphosis. 2 parts. 1890—91. roy. 4. 26 a. 19 pg with 4 plates. Each part M. 6,50.

1362 **Saunders, E. S.,** The Hemiptera Heteroptera of the British Islands. A descriptive account of the Families, Genera and Species indigenous to Great Britain and Ireland, with notes as to localities, habitats etc. London 1892. 8. 7 and 350 pg. with 1 plate. cloth. 14,50
The edition with plain and with coloured plates — see Nr. 426.

1363 **Scudder, S. H.,** New light on the formation on the abdominal pouch in Parnassius. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 5 pg. 0,80

1364 **Smith, J. B.,** Grasshoppers, Locusts and Crickets. (New Jersey Agricultural College Experiment Station, Bulletin 90). (Dec. 8. 1892.) New Brunswick N. J. 1892. 8. 34 pg. with 18 figures and 2 plates. 1,50

1365 **Thomson, C. G.,** Opuscula Entomologica. Fasciculus XVII (Bracon-Mesoleius). Lundae 1893. 8. 6
Fasciculi I—XVI. 1869—92. M. 64,70.

1366 **Townsend, C. H. T.,** Catalogue of the described South American Species of Calyptrate Muscidae. (New York, Ann. Ac. Sc. 1892.) 8. 44 pg. 3

1367 — A general Summary of the known Larval Food-habits of the Acalyptrate Muscidae. (London, Can., Canad. Entom. 1892.) 8. 7 pg. 1

1368 — Notes on North American Tachinidae, with descriptions of new genera and species. Paper VI. (London, Can., Canad. Entom. 1892.) 8. 8 pg. 1
I—V. 1891—92. M. 5.

1369 — An interesting blood-sucking Gnat of the family Chironomidae. (Cambridge Mass., Psyche 1892.) 4. 3 pg. with 1 plate. 1

1370 — A preliminary grouping of the described species of Sapromyza of North America, with one species. (London, Can., Canad. Entom. 1892.) 8. 4 pg. 0,60

1371 **Townsend, C. H. T.**, Can the Diptera be considered the highest Insects. (London, Can., Canad. Entom. 1892.) 8. 2 pg. Mark 0.50

1372 — Biological Notes on New Mexico Insects. (London, Can., Canad. Entom. 1892.) 8. 8 pg. 1

1373 **Weymer, G.**, Exotische Lepidopteren VI. (Aus dem afrikanischen Faunengebiet). (Stettin, Entom. Zeit.) 1893. 8. 46 pg. 2

II—IV (Lepidopteren-Fauna von Nias). 1884—87. 8. 89 pg. mit 6 Tafeln (4 colorirt). M. 8.

1374 **Zeitung**, Stettiner Entomologische. Herausg. v. dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. H. Dohrn. Jahrgang 53: 1892. Nr. 7—9. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 179—280.

Inhalt: J. Faust, Curculioniden aus dem Malayischen Archipel. — Seitz, Reiseskizzen. — H. Rebel, Zwei Geometriden-Classificationen. — E. Hering, Platyptilia ochrodactyla. Hb.

Abonnementspreis für den Jahrgang (12 Nrn.). M. 12.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

1375 **Agassiz, A.**, Preliminary Note on some modifications of the Chromatophores of Fishes and Crustaceans. (Studies from the Newport Marine Zoological Laboratory. 29.) Cambridge U. S. A. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Dec. 1892. 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 2

1376 **Bergendal, D.**, Beiträge zur Fauna Grönlands. Ergebnisse einer im Jahre 1890 in Grönland vorgenommenen Forschungsreise. I. Zur Rotatorienfauna Grönlands. Lund 1892. 4. 180 pg. mit 6 Tafeln. 9

1377 **Claus, C.**, Die Antennen der Pontelliden und das Gestaltungsgesetz der männlichen Greifantenne. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 19 pg. 0.40

1378 **Gasperini, R.**, Prilog k Dalmatinskij Fauni (Isopoda, Myriopoda, Arachnida). Spalato 1892. 8. 20 pg. 1.50

1379 **Kramer, P.**, Ueber die verschiedenen Typen der sechsfüssigen Larven bei den Süsswassermilben. (Berlin, Arch. Naturg.) 1893. gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

1380 **Nalepa, A.**, Neue Arten der Gattung Phytoptus Duj. und Cecidophyes Nal. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 16 pg. m. 4 Tafeln. 2.80

Von demselben Verfasser erschien:

Die Anatomie der Phytopten. 1888. gr. 8. 51 pg. mit 2 Tafeln. M. 1,20. — Beiträge zur Systematik der Phytopten. 2 Theile. 1883—90. gr. 8. 75 pg. mit 16 Tafeln. M. 5,20. — Neue Gallmilben. 1891. gr. 4. 35 pg. mit 4 Tafeln. M. 5. — Genera u. Species der Familie Phytoptida. 1892. gr. 4. 20 pg. mit 4 Tafeln. M 2,80.

1381 **Verhoeff, C.**, Neue Diplopoden der paläarktischen Region. (Leipzig, Zool. Anz. 1892.) 8. 13 pg. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

1382 **Beddard, F. E.**, Anatomical description of two new Genera of Aquatic Oligochaeta. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 33 pg. w. 3 plates. 4.50

1383 — On the Anatomy of Ocnerodrilus Eisen. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 21 pg. w. 1 plate. 2.50

1384 — Two new genera and some new species of Earthworms. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 36 pg. with 2 plates in-4. 4

1385 **Bell, F. J.**, Catalogue of the British Echinoderms in the British Museum (Natural History). London 1892. 8. 17 a. 202 pg. w. 16 plates (2 coloured). cloth. 12.80

1386 **Blanchard, R.**, Présence de la Glossiphonia tessellata au Chili. Description complémentaire de cette Hirudinée. Santiago de Chile (Actes Soc. Scient.) 1892. gr. in-8. 11 pg. avec 2 figures. 1.50

1387 **Minchin, E. A.**, Observations on the Gregarines of Holothurians. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 32 pg. with 2 plates in-4. a.-8. 2.50

1388 **Pollard, E. C.**, A new Sporozoon in Amphioxus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 2

1389 **Ramsay, E. P.**, Catalogue of the Echinodermata in the Australian Museum. Part I: Echini. Desmosticha and Petalosticha. 2. edition. Sydney 1891. 8. 7 a. 60 pg. with 4 photograph. plates. 3

1390 **Seligo, A.**, Ueber einige Flagellaten des Süsswasserplankton. Danzig 1893. Lex. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

Desselben Verfassers: Hydrobiologische Untersuchungen. I: Zur Kenntniss der Lebensverhältnisse in einigen westpreussischen Seeen. 1890. gr. 8. 47 pg. mit 1 Tabelle in folio. M. 1.

1391 **Strodtmann, S.,** Die Systematik der Chaetognathen und geographische Verbreitung der einzelnen Arten im Nord-Atlantischen Ocean. Nach dem Material der Planktonexpedition, 1889. Kiel 1892. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1392 **Benecke, W.,** Die Nebenzellen der Spaltöffnungen; ein Beitrag zur Kenntniss ihres Baues und ihrer Funktion im pflanzlichen Organismus. Jena 1892. 4. 25 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1393 **Frank, B., und Tschirch, A.,** Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenphysiologie an landwirthschaftlichen und verwandten Lehranstalten. Abtheilung V. Berlin 1893. 10 z. Th. colorirte Tafeln (Nr. 41—50) in gr. fol. m. Text (pg. 35—39) in gr. 8. In Mappe. 30

Inhalt: Tafel 41—44. Stärkeformen. — 45. Uebergang des primären Baues der Wurzel in den secundären u. Abwerfung der primären Rinde. — 46. Periderm (Kork u. Korkbildung). — 47. Kork der Knollen von Solanum tuberosum. — 48. Wundkork u. Blattfall. — 49. Bewurzelung der Dicotylen (Lupine, Senf). — 50. Bewurzelung der Monocotylen (Roggen).

Abtheilung I—IV: Tafel 1—40 m. Text. 1890—92. In 4 Mappen. M. 120. — Frank, Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Berücksichtigung der Culturpflanzen. 1890. gr. 8. 253 pg. m. 52 Abbildungen. Leinenband. M. 6.

1394 **Giessler, R.,** Die Localisation der Oxalsäure in der Pflanze. Jena 1892. 8. 37 pg. 1 20

1395 **Jung, H.,** Neue Wandtafeln für den Unterricht in der Naturgeschichte. Botanik. (In 6 Lieferungen.) Darmstadt 1893. 60 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Liefg. 1: 10 Farbendrucktafeln m. Text. Jede Liefg. 30

1396 **Karsch, A.,** Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld und Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1893. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 16: pg. 945—992. Jede Liefg. 1 20

1397 **Kleesattel, H.,** Beiträge zur Pharmakognosie der Muira Puama. Erlangen 1892. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

1398 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 203. (Vol. XXIX, part 7). London 1893. 8. pg. 345—478. 5 20

Cont. Williams, F. N., Monograph of the Genus Dianthus Linn.

1399 **Mittheilungen** über Obst- u. Gartenbau. Herausgegeben von R. Goethe u. redigirt von R. Mertens. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang VIII: 1893 (12 Nrn.). 1 50

1400 **Peter, A.,** Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen. Tafel 3—5: Papaveraceae, Liliaceae u. Amaryllidaceae, Palmae. Cassel 1893. 3 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in 8. Jede Tafel 2
auf Leinwand 3 20

1401 **Sachs, J.,** Gesammelte Abhandlungen zur Pflanzen-Physiologie. Band II: Abhandlung 30—43, vorwiegend über Wachsthum, Zellbildung u. Reizbarkeit. Leipzig 1893. gr. 8. m. 10 Tafeln u. 80 Abbildungen. 13
in Halbfranzband 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1892—93. m. 10 Tafeln u. 126 Abbildungen. M. 29, in 2 Halbfranzbänden M. 33.

1402 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1893. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 47 u. 48: pg. 369—384 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1 50

1403 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben von P. Sorauer. Band II: Jahrgang 1892. Stuttgart 1892. gr. 8. 9 u. 408 pg. m. 6 Tafeln. 15

Inhalt: Klebahn, H., Kulturversuche mit heteröcischen Uredineen (m. 1 Tfl.). — Ritzema-Bos, J., Die minirende Ahornafterraupe, Phyllotoma aceris Kaltenb., u. die von ihr verursachte Beschädigung (m. 1 Tfl.). — Solla, J. F., Zwei neue Eichengallen (m. 1 Tfl.). — Sorauer, P., Nachweis der Verweichlichung der Zweige unserer Obstbäume durch die Kultur (m. 2 Tfln.). — Smith, E. F., Additional evidence on the communicability of Peach-yellows a. Peach-rosette. Deutscher Auszug (m. 1 Tfl.) u. a. m.

Band I: Jahrgang 1891. M. 15.

Phanerogamae.

1404 **Fraser, T. R.**, Strophanthus hispidus; its Natural History, Chemistry and Pharmacology. Part II: Pharmacology. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 115 pg. w. 16 plates. Mark 22
Part I: Natural History a. Chemistry. 1890. 74 pg. w. 7 plates. M. 13.50.

1405 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.**, Die wichtigsten Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1893. Lex. 8. — Liefg. 12 u. 13: 8 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0,50

1406 **Hempel, G., und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. Abtheilung I: Allgemeiner Theil. Specieller Theil, Nadelhölzer. Wien 1893. gr. 4. 4 u. 203 pg. m. 11 Farbendrucktafeln u. 118 Abbildungen. In Mappe. 17,10
in Leinwandband 19,80
Verbesserung der Anzeige Nr. 554.

1407 **Liechti, P.**, Studien über die Fruchtschalen der Garcinia Mangostana. Bern 1891. 8. 16 pg. 1,20

1408 **Mengelberg, J.**, Aepfel und Birnen. Frankfurt a. O. 1893. 30 colorirte Tafeln mit Text. 6

1409 **Mueller, F. von**, Iconography of Australian Salsolaceous Plants. Decade 9. Melbourne 1891. 4. with 10 plates. Each Decade 9
Decades 1—8. 1889—91. with 80 plates. M. 72.

1410 The **Orchid Review.** An illustrated monthly journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. roy. 8. — Volume I: Year 1893 (12 nrs.). 13

1411 **Ross, H.**, La Capsella della Sicilia. (Genova, Malpighia) 1891. 8. 7 pg. 1,20

1412 — Sulla Silene neglecta Ten. Palermo (Natural. Sicil.) 1892. in 8. gr. 16 pg. con 1 tavola. 2

1413 — Sul Marrubium Aschersoni P. Magnus. Genova (Malpighia) 1892. 8. 6 pg. 1

1414 **Schulze, M.**, Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Gera 1893. gr. 8. ca. 100 Farbendrucktafeln mit Text. — Liefg. 2: 8 Farbendrucktafeln m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 1

1415 **Vallese, F.**, Le Viti Americane e la ricostituzione dei Vigneti distrutti dalla Fillossera in Sardegna. Sassari 1893. 8. 96 pg. 2

1416 **Viala, P.**, Les Maladies de la Vigne. 3. édition entièrement refondue. Montpellier 1893. gr. in-8. 595 pg. avec 20 planches en chromo et 290 figures dans le texte. 20

1417 **Vilmorin-Andrieux**, Les Plantes de grande Culture (Céréales, Plantes fourragères, industrielles et économiques). Paris 1893. 8. 2 et 216 pg. av. gravures.

1418 — Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à Fleurs etc. 1893. No. 1. Paris. gr. in-8. 186 pg. avec grand nombre de figures et 1 planche en couleurs. 0,80

1419 **Williams, F. N.**, A Monograph of the Genus Dianthus. London (Linn. Soc. Journ.) 1893. 8. 133 pg. 5,20
Published by the same author in 1890: The Pinks (Dianthus) of Central Europe. Brentford. 8. 70 pg. with 2 plates. M. 4,80.

Cryptogamae.

1420 **Artari, A.**, Untersuchungen über Entwicklung und Systematik einiger Protococcoideen. Basel 1892. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln. 2,50

1421 **Belloc, E.**, Diatomées des Lacs du Haut Larboust, région d'Oô (Pyrénées Centrales). Paris (Diatomiste) 1890. 4. 6 pg. 2
Par le même auteur: Les Diatomées de Luchon et des Pyrénées centrales. Saint-Gaudens 1887. gr. in 8. 61 pg. avec 1 planche. M. 4.

1422 — Explorations sous-lacustres. Le lac d'Oô, Haute Garonne, (Pyrénées centrales). Sondages et dragages. Paris 1890. gr. in-8. 11 pg. avec 7 figures (Diatomées etc.). 1,50

1423 **Bordoni-Uffreduzzi, G.**, I Microparassiti nelle Malattie infettive. Manuale pratico di Batteriologia. 2. edizione, completamente rifusa ed annotata. (In ca. 10 fascicoli.) Milano 1893. 8. c. tavole colorate ed incisioni. — Fascicolo 1 e 2: pg. 1—80. Ogni fascicolo 1

1424 **Heymann, E.**, Bacteriologische Untersuchung einiger Gebrauchswässer Dorpats, unter besonderer Berücksichtigung der im Jahre 1871 von der Cholera verseucht gewesenen Bezirke. Dorpat 1892. 8. 70 pg. 1,50

1425 **Klinggraeff, N. H. v.,** Die Leber- und Laubmoose West- und Ostpreussens. Herausgegeben vom Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Verein. Leipzig 1893. 8. Mark 5
in Leinenband 5 75

1426 **Le Jolis, A.,** Du nom de genre Porella. (Cahan, Rev. Bryol. 1892.) 8. 5 pg. 0 60

1427 **Potato Disease.** Report on recent Experiments in checking the Phytophthora infestans in England and the Colonies. London 1892. roy. 8. 183 pg. w. illustrations. 1 50
For other works on the Potato-Disease — see our catalogne No. 407.

1428 **Rostowzew, S.,** Beiträge zur Kenntniss dei Ophioglosseen. I. Ophioglossum vulgatum L. (Russisch, mit deutscher Erklärung der Abbildungen.) Moskau 1892. gr. 8. 120 pg. mit 4 Tafeln und 31 Abbildungen im Text. 4 50

1429 **Sim, T. R.,** The Ferns of South Africa, containing Descriptions and Figures of the Ferns and Fern-allies of South Africa. Cape Town 1892. 8. 275 pg. with 159 plates.
Published by the same author in 1891: Filices Caffrariae. Handbook of the Ferns of Kaffraria, comprising descriptions and illustrations of the Ferns and allied plants. King-Williamstown, 8. 63 pg. with 66 plates, hf. bd. morocco. M. 11.

1430 **Woloschinsky, A.,** Bacteriologische Brunnenwasseruntersuchungen auf dem rechten Embachufer, mit besonderer Berücksichtigung des Hospitalbezirks. Dorpat 1892. 8. 85 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1431 **Boletim** de la Comisión del Mapa Geologica de Espana. Tomo 18 (año 1891.). Madrid 1892. gr. in-8. 13 et 496 pg. avec 8 planches de fossiles et 3 cartes géologiques coloriées. 15
Indice: Mallada, L., Catalogo de las especies fósiles encontradas en Espana. — Estudios relativos al terremoto ocurrido en Andalucia el 25 de Octubre de 1884, y á la constitución geologica del suelo conmovido por las sacudidas. — Kilian, W., El yacimiento titónico de la Fuente de los Frailes, cerca de Cabra (Cordoba). — Mallada, L., Notas para el estudio de la cuenca hullera de Valderrueda (Leon) y Guardo (Palenci a.
Tomes 1—17. 1874—91, av. plus de 370 planches. M. 350 (Plusieurs volumes épuisés).

1432 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris 1892. gr. in-8.
No. 29: Hollande, D., Contact du Jura méridional et de la Zone subalpine aux environs de Chambéry (Savoie). av. 23 figures. 1 50
No. 30: Launay, L. de, Etudes sur le Plateau central. I. La vallée du Cher dans la région de Montluçon. av. 6 planches et 23 figures. 3 50
No. 31: Lacvivier, C. de, Note sur la distribution géographique et sur l'âge géologique des Ophites et des Lherzolites de l'Ariège. 16 pg. av. 1 figure. 0 80

1433 **Communicaçoes** da Commissao dos Trabalhos Geologicos de Portugal. Tom. II. fasc. 2. Lisboa 1892. 8. pg. 129—287 et 1—32, avec 6 planches et cartes. 6
Cont.: de Lima, W., Not. sobre as camadas da serie permo-carbonica do Bussaco. Note sur un nouvel Eurypterus du Rothliegendes de Bussaco. — Choffat, P., Sur une station préhistorique à Obidos et sur la dispersion de l'Ostrea edulis aux temps préhistoriques. Exemplo frisante da importancia da utilizaçao dos dados geologicos na escolha dos traçados dos caminhos de ferro. Note sur le Crétacique des environs de Torres Vedras, de Peniche et de Cercal. — Delgado, J. F. N., Contribution à l'étude des terrains anciens du Portugal. — Cotter, J. C. B., Noticia de alguns fosseis terciarios do archipelago da Madeira. Acompanhada de outra noticia de alguns molluscos terrestres fosseis do mesmo archipelago p. A. A. Girard. — Cotter, J. C. B., Noticia de alguns fosseis terciarios da ilha de Santa Maria no archipelago dos Açores.
Le Tome II. complet 1889—92. 319 pg. avec 20 planches et cartes. M. 12. — Tome I. 1885—87. 344 pg. avec 9 planches. M. 10.

1434 **Contributions** from the Geological Department of Columbia College.
No. I. Kemp, J. F., Elaeolite Syenite near Beemerville, Sussex County, N. J. 12 pg. with illustrations. 1 20
No. II. Hollick, A., The Palaeontology of the Cretaceous Formation on Staten Island. 8 pg. with 4 plates. 2
No. III. Kemp, J. F., Petrographical Notes (Remarkable Erratic from Aurora, Cayuga Co., N. Y. On several Rocks coll. near Gold Hill, Utah. Granite from Chester, Mass. The great Shear Zone at Avalanche Lake in the Adironcacks). 11 pg. with illustrations. 1 20
New York (Trans. N. Y. Ac. Sc.) 1892. roy. 8.

1435 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 14, Häfte 7. Stockholm 1893. 8. pg. 557—606, Titel, Register.

Inhalt: Högbom, A. G., Om märken efter isdämda sjöar i Jemtlands fjelltrakter. — Igelström, L. J., Mineralogiska meddelanden. 18. — Madsen, V., Om Rissoa parva Da Costa og andre postglaciale mollusker pa Aland.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): M. 12.

Palaeontologie.

1436 **Abhandlungen,** Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band VI (Neue Folge. Band II). Heft 1. Jena 1892. gr. 4. pg. 1—124 m. 1 geologischen Karte u. 11 Tafeln (1 colorirt). Mark 25

Inhalt: Futterer, K., Die oberen Kreidebildungen der Umgebung des Lago di Santa Croce in den Venetianer Alpen.

Band I—IV, V Heft 1—4 (soweit erschienen). 1882—91. m. 173 Tafeln. M. 286.

1437 **Almera, J., y Bofill, A.,** Catalogo de los Moluscos Fósiles Pliocenos de Cataluna. Barcelona 1892. 4. 108 pg. 5

1438 — Nota sobre la presencia del Hippopotamus major y otros Mamiferos fosiles en Tarrasa, y sobre la supuesta presencia del Hipparion en La Garriga. Barcelona (Bol. R. Ac. Cienc.) 1893. 4. 7 pg. 1

1439 **Conrad.** — Dall, W. H., Determination of the dates of publication of Conrad's „Fossils of the Tertiary Formation" and „Medial Tertiary". Washington (Bull. Philos. Soc.), Jan. 1893. 8. 25 pg. 2

Futterer, K., Die Fauna der Rudistenkalke der oberen Kreidebildungen der Umgebung des Lago di Santa Croce — siehe Nr. 1444.

1440 **Hollick, A.,** The Palaeontology of the Cretaceous Formation on Staten Island. New York (Trans. N. Y. Ac. Sc.) 1892. roy. 8. 8 pg. with 4 plates. 2

1441 **Hudleston, W. H., and Wilson, E.,** A Catalogue of British Jurassic Gasteropoda. London 1892. 8. 33 a. 147 pg. 8.50

W. H. Hudleston, Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I: Gasteropoda of the inferior Oolite. Nr. 1—6. 1887—92. 4. with 26 plates. M. 47.

1442 **Lesquereux, L.,** The Flora of the Dakota Group. Washington 1891. (1892.) 4. 400 pg. with 66 plates. cloth. 40

Published by the same author:

Cretaceous Flora of the Western Territories of the United States. 1874. 4. w. 30 plates. cloth. M. 13. — Tertiary Flora of the Western Territories of the United States. 1878. 4. w. 65 plates. M. 32. — Illustrations of cretaceous a. tertiary Plants of the Western Territories of the United States. 1878. 4. w. 26 plates. cloth. M. 13. — Fossil Plants of the auriferous Gravel-Deposits of the Sierra Nevada. 1878. 4. w. 10 plates. M. 12. — Coal Flora of Pennsylvania a. of the Carboniferous Formation throughout the United States. 3 volumes. 1879—84. roy. 8. w. map a. 2 partly colour. plates, a. atlas of 111 plates in-4. bound. M. 84. — Contributions to the cretaceous a. tertiary Floras of the Western Territories. 1883. 4. w. 60 plates. cloth. M. 50.

1443 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1892. 8.

Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 28 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 449—528 av. 8 planches (no. 321—328). Chaque livraison 5

Volumes terminés: Série 1. Animaux fossiles. Terrain crétacé. Vol. I—VII (Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Bryozoaires, Echinides irréguliers, *Echinides réguliers). av. 7 atlas de 1228 planches. M. 350. — Terrain jurassique. Vol. *I, *II, *IX, X, XI (Céphalopodes, Gastéropodes, Echinides irréguliers, Echinides réguliers, Crinoïdes). av. 7 atlas de 1181 planches. M. 435. — Terrain tertiaire. Vol. I (Echinides éocènes). av. atlas de 200 planches. M. 86. — Série 2. Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Vol. I—III (Algues, Equisétacées, Characées, Fougères; Cycadées; Conifères). av. 3 atlas de 228 planches. M. 165.

* Ces volumes ne se vendent plus séparément.

Geologie.

1444 **Futterer, K.,** Die oberen Kreidebildungen der Umgebung des Lago di Santa Croce in den Venetianer Alpen.)I: Geologischer Theil. II: Paläontologischer Theil. Die Fauna der Rudisten-Kalke.) Jena 1892. gr. 4. 124 pg. m. 1 geologischen Karte, 12 Tafeln (1 colorirt) u. 25 Abbildungen. Mark 25

1445 **Geikie, J.,** On the Glacial Succession in Europe. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1892. 4. 23 pg. w. 1 map. 3

1446 **Gundlach, G.,** Ueber die Beschaffenheit des Kendlmühl-Filz; ein Beitrag zur Kenntniss der Moore Oberbayerns. Erlangen 1892. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

1447 **Haas, H.,** Katechismus der Geologie. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1893. 8. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 3

1448 **Helland, A.,** Jordbunden i Norge. With english summary of the contents. Christiania (Norges geol. Undersög.) 1893. gr. 8. 464 pg. 3

1449 **Hollande, D.,** Contact du Jura méridional et de la Zone subalpine aux environs de Chambéry (Savoie). Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1892. gr. in-8. av. 23 figures. 1 50

1450 **Jukes-Browne, A. J.,** The Building of the British Isles. 2. edition, revised. London 1892. 8. w. numerous maps. cloth. 7 80

1451 **Lacvivier, C. de,** Note sur la Distribution géographique et sur l'Age géologique des Ophites et des Lherzolites de l'Ariège. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1892. gr. in-8. 16 pg. av. 1 figure. 0 80

1452 **Launey, L. de,** Etudes sur le Plateau Central. Partie 1: La Vallée du Cher dans la région de Montluçon. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1892. gr. in-8. av. 6 planches et 23 figures. 3 50

1453 — Formation des Gîtes métallifères. Paris 1893. 8. 201 pg. av. figures. 2 50

1454 **Marco, C.,** Studio geologico dell' Anfiteatro morenico d'Ivrea. Torino 1892. 4. 62 pg. 3

1455 **Sandberger, F. v.,** Die Lagerung der Muschelkalk- und Lettenkohlengruppe in Unterfranken, an typischen Profilen erläutert. Würzburg (Verhandl. Phys.-Med. Gesellsch.) 1893. gr. 8. 24 pg. 0 60

Mineralogie und Krystallographie.

1456 **Belowsky, M.,** Die Gesteine der Ecuadorianischen West-Cordillere von Tulcan bis zu den Escaleras-Bergen. Berlin 1892. 4. 68 pg. m. 1 Tafel. 2

1457 **Buchanan, J. Y.,** On the composition of Oceanic and Littoral Manganese Nodules. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 25 pg. w. 1 plate a. 1 coloured map. 4

1458 **Ditte, A.,** Leçons sur les Métaux, professées à la Faculté des Sciences de Paris. Fascicule 1, supplément. Paris 1892. 4. 84 pg. 2 80
Fascicule 1. 1891. M. 13.

1459 **Grosser, P.,** Die Trachyte und Andesite des Siebengebirges. (Wien, Tschermak's Miner. Mitth.) 1893. gr. 8. 76 pg. mit 5 photograph. Tafeln u. 1 geolog. Karte. 6 50

1460 **Grunenberg, M.,** Uebersicht über die Geschichte des Coelestins und Beiträge zur Kenntniss seiner physikalischen Eigenschaften. Erlangen 1892. 8. 43 pg. 1 20

1461 **Hauck, G.,** Ueber die gasvolumetrische Bestimmung von Blei, Barium und Wismuth. München 1892. 8. 35 pg.

1462 **Kemp, J. F.,** Elaeolite Syenite near Beemerville, Sussex County, N. J. New York (Trans. N. Y. Ac. Sc.) 1892. roy. 8. 12 pg. with illustrations. 1 20

1463 — Petrographical Notes (Remarkable Erratic from Aurora, Cayuga Co., N. Y. On several Rocks coll. near Gold Hill, Utah. Granite from Chester, Mass. The great Shear Zone at Avalanche Lake in the Adirondacks.). New York (Trans. N. Y. Ac. Sc.) 1892. roy. 8. 11 pg. with illustrations. 1 20

1464 **Lang, H. O.,** Beiträge zur Systematik der Eruptivgesteine. (Wien, Tschermak's Miner. Mitth.) 1893. gr. 8. 55 pg. mit 1 Figur. 3
1892 erschien von demselben Verfasser: Versuch einer Ordnung der Eruptivgesteine nach ihrem chemischen Bestande. (Wien, Tschermak's Miner. Mitth.) 1893. gr. 8. 54 pg.

1465 **Liversidge, A.**, Note on some Bismuth Minerals, Molybdenite a. Enhydros (from Australia). (Sydney, Records Austral. Mus.) 1892. roy. 8. 4 pg. with 3 photograph. plates. Mark 3

1466 **Loose, A.**, Studien über die seltenen Erden aus der Cer- und Yttergruppe. München 1892. 8. 32 pg.

1467 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. No. 45 (Volume X, part 1). London, July 1892. 8. pg. 1—6 u. 1—78. Each number 5.20

Cont.: Solly, R. H., Minerals from the Apatite-bearing Veins at Noerestad near Risör on the S.-E.-Coast of Norway. — Miers, H. A., a. Prior, G. T., Danalite from Cornwall. — Collins, H. F., Mineralogical notes from Torrcon, State of Chihuahua, Mexico. etc.

1468 **Soret, C.**, Eléments de Cristallographie physique. Genève 1893. gr. in-8. 670 pg. av. 1 planche et 538 figures. 12

1469 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XIII: 1893. Heft 1 u. 2. Wien 1893. gr. 8. pg. 1—176 m. 1 geologischen Karte u. 5 Tafeln.

Inhalt: Lechleitner, H., Neue Beiträge zur Kenntniss der Dioritischen Gesteine Tirols. — Cushing, H. P., u. Weinschenk, E., Zur genauen Kenntniss der Phonolite des Hegaus. — Grosser, P., Die Trachyte u. Andesite des Siebengebirges (m. 1 geolog. Karte u. 5 Tfln.). — Lang, O., Beiträge zur Systematik der Eruptivgesteine.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

Mathematik.

1470 **Arzelà, C.**, Sugli Integrali doppi. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 15 pg. 1.50

1471 **Bortkewitsch, L. v.**, Die mittlere Lebensdauer. Die Methoden ihrer Bestimmung und ihr Verhältniss zur Sterblichkeitsmessung. Jena 1893. gr. 8. 6 u. 117 pg. 3

1472 **Brodie, R.**, Kelland's Problem on Superposition. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 5 pg. w. 2 plates. 2.50

1473 **Bücking, F.**, Die Winkelgegenpunkte des Dreiecks. Ein Specialfall der involutorischen Verwandtschaft. Leipzig 1893. gr. 4. 23 pg. m. 2 Tafeln. 1

1474 **Burali-Forti, C.**, Aritmetica razionale. I Numeri razionali. Torino 1893. 8. 120 pg. 2.20

1475 **Chrystal, G.**, A demonstration of Lagrange's Rule for the solution of a linear Partial Differential Equation, with some historical remarks on defective demonstrations hitherto current. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 12 pg. 2

1476 **Dyson, F. W.**, The Potential of an Anchor Ring. London 1893. roy. 4. 53 pg. with woodcuts. 3.20

1477 **Fornari, U.**, Collezione di Poliedri geometrici a superficie sviluppabile. Milano 1893. 32 figure ritagl. su cartonc. forte. 3.60

1478 **Fuchs, L.**, Ueber die Relationen, welche die zwischen zwei singulären Punkten erstreckten Integrale der Lösungen linearer Differentialgleichungen mit den Coefficienten der Fundamentalsubstitutionen der Gruppe derselben verbinden. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. Lex. 8. 16 pg. 1.50

1479 **Haentzschel, E.**, Studien über die Reduction der Potentialgleichung auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Ein Anhang zu Heine's Handbuch der Kugelfunctionen. Berlin 1893. gr. 8. 8

Heine, Handbuch der Kugelfunctionen. 2. Auflage. 2 Bände. 1878—81. M. 14.

1480 **Illigens, E.**, Die unendliche Anzahl und die Mathematik. Münster 1893. gr. 8. 60 pg. 1

1481 **Little, C. N.**, Alternate + Knots of Order Eleven. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 3 pg. w. 2 plates. 2.50

1482 **London.** — Reports of the Chief Registrar of the Friendly Societies, Industrial and Provident Societies and Trade Unions for the year ending December 31, 1891. London 1892. folio. 2

1483 **Padé, H.**, Sur la représentation approchée d'une Fonction par des Fractions rationelles. Paris (Ann. Ecole Norm.) 1892. 4. 94 pg. 6

1484 **Retali, V.**, Sullo Spostamento finito di una Figura piana nel suo Piano. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 5 pg. c. 1 tavola. 1.60

1485 **Ruffini, F. P.**, Pedali delle Coniche. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 10 pg. 1.50

1486 **Zetzsche, K. E.**, Katechismus der ebenen und räumlichen Geometrie. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1893. 8. m. 222 Figuren. Leinenband. 3

Astronomie und Geodaesie.

1487 **Dunér, N. C.,** Sur les éléments de l'étoile variable Y Cygni. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 18 pg. Mark 1

1488 **Flammarion, C.,** L'Annuaire Astronomique et Météorologique pour 1893. Paris 1893. 12. 224 pg. avec 60 figures. 1

1489 **Galilei, G.,** Opere ristampate fedelmente sopra la Edizione nazionale sotto gli auspici di S. M. il Re d'Italia. (In 20 volumi.) Volume III. Parte 1: Il Sidereus nuncius e le scritture ad esso attinenti. Firenze 1892. 8.

1490 **Kalender,** Astronomischer, für 1893. Nach dem Muster des K. v. Littrow'schen Kalenders herausgegeben von der k. k. Sternwarte. Neue Folge. Jahrgang 12. Wien 1893. 8. 3 u. 157 pg. cart. 2

1491 **Nautical Almanac** and Astronomical Ephemeris for the year 1896 for the Meridian of the Royal Observatory at Greenwich. Greenwich 1893. roy. 8. cloth. 3

1492 **Oerter,** Mittlere, von 622 Sternen und scheinbare Oerter von 450 Sternen, nebst Reductionstafeln für das Jahr 1895 und einem Anhange, enthaltend mittlere Oerter von 303 südlichen Sternen für 1895, 0. Berlin 1893. gr. 8. 192 pg. 6

1493 **Pfeil, L. v.,** Protuberanzen, Meteoriten, Weltennebel und Kometen. Berlin 1893. gr. 8. 33 pg. 0,60

1494 **Santagata, D.,** Il Meridiano di Bologna in relazione colla doppia data sulla superficie del Globo e l'attitudine dell' Italia nella questione del Meridiano iniziale. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 17 pg. 1,60

1495 **Saporetti, A.,** Metodo analitico con discussione generale per la Trasformazione delle Coordinate sferiche celesti in luogo del metodo sintetico di moderni Astronomi (Brünnow 1869 e Grueg 1885). (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 13 pg. 2

1496 **Vogler, C. A.,** Abbildungen geodätischer Instrumente. Mit Bewilligung des Kön. Ministeriums für Landwirthschaft, Domänen u. Forsten herausgegeben. Berlin 1893. 36 Lichtdrucktafeln in fol. m. Textheft (6 u. 77 pg.) In Mappe. 12
Textheft allein 4

Physik.

1497 **Adler, G.,** Ueber die an Eisenkörper im Magnetfelde wirksamen Oberflächenspannungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 11 pg. 0,30

1498 **Aitken, J.,** On the solid and liquid Particles in Clouds. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 7 pg. 1,50

1499 **Arce, J. de,** Resistencia de Materiales y Estabilidad de las Construcciones. Tomo I. Madrid 1892. 4. 16 et 368 pg. 11

1500 **Bezold, W. v.,** Der Wärmeaustausch an der Erdoberfläche und in der Atmosphäre. Mittheilung 1: Einleitung; allgemeine Sätze; der Wärmeaustausch im Erdboden. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 40 pg. m. 4 Holzschnitten. 2

1501 **Drion, C., et Fernet, E.,** Traité de Physique élémentaire. 12. édition. Paris 1893. 8. 4 et 852 pg. av. 706 figures. 6,80

1502 **Du Bois, H. E. J. G., und Rubens, H.,** Ueber Polarisation ultrarother Strahlen beim Durchgang durch Metalldrahtgitter. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. Lex. 8. 10 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

1503 **Fabry, C.,** Théorie de la visibilité et l'orientation des franges d'interférence. (Marseille, Ann. Fac. d. Sc. 1892.) 4. 96 pg. 5

1504 **Fahie, A.,** House Lightning by Electricity. London 1893. 8. 80 pg. cloth. 1,30

1505 **Fernet, E.,** Précis de Physique. 22. édition. Paris 1893. 8. 340 pg. av. 313 figures. 2,80

1506 **Ferrari, L.,** Gli Impianti domestici di Luce elettrica con Pile ed Accumulatori. 2. edizione riveduta ed ampliata. Milano 1893. 12. 96 pg. 1,20

1507 **Figuier, L.,** L'année scientifique et industrielle, ou Exposé annuel des Travaux scientifiques, des Inventions etc. Année 36 (1892). Paris 1893. 12. 3

1508 **Ganot,** Elementary Treatise on Physics. Translated by E. Atkinson. 14. edition, revised a. enlarged. London 1893. 8. 1126 pg. w. figures. cloth. 15,50

1509 **Glazebrook, R. T.,** The Laws and Properties of Matter. London 1893. 8. cloth. 2,80

1510 **Gray, A.,** Theory and Pratice of absolute Measurements in Electricity and Magnetism. Volume II. London 1893. 8. 1330 pg. w. figures. cloth. 25,80
The complete work, 2 vols. (Vol. I. 2. edition), 1888—93. 534 a. 1330 pg. cloth. M. 38,50.

1511 **Helmholtz, H. v.**, Elektromagnetische Theorie der Farbenzerstreuung. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. Lex. 8. 17 pg. Mark 1 50

1512 **Hoyer, E. v.**, Kurzes Handbuch der Maschinenkunde. (In 9—10 Lieferungen.) München 1893. gr. 8. m. vielen Abbildungen. — Liefg. 1—4: pg. 1—384. Jede Liefg. 2 40

1513 **Huber, Ph.**, Katechismus der Mechanik. 3., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1893. 8. m. 207 Abbildungen. Leinenband. 3

1514 **Kent, W. G.**, The Water Meter, its difficulties, types and applications. Manual of reference and fact in connection with the supply of Water by Meter. London 1893. 8. 126 pg. cloth. 3 80

1515 **Knott, C. G.**, On some relation between Magnetism and Twist in Iron and Nickel (and Cobalt). Part II a. III. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 47 pg. w. 5 plates. 7 50
Part I. 1890. 14 pg. M. 2.

1516 **Krämer, J.**, Construction und Berechnung für 12 verschiedene Typen von Dynamo-Gleichstrom-Maschinen. Leipzig 1893. qu.-fol. 8 u. 38 pg. m. 16 Tafeln (8 in Farbendruck). cart. 10

1517 **Krone, H.**, Ueber das Problem, in natürlichen Farben zu photographieren. Dresden 1893. gr. 8. 12 pg. 0 60

1518 **Lehmann, E. W.**, Ueber ein Photometer. Erlangen 1892. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1519 **Mill, H. R.**, The Clyde Sea Area. (I: Physical Geography. II: Salinity and chemical composition of the Water.) (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1892. roy. 4. 89 pg. w. 6 coloured maps a. 6 plates (5 coloured). 10

1520 **Munro, J., and Jamieson, A.**, Pocket-book of Electrical Rules and Tables. 9. edition, revised a. enlarged. London 1893. oblong 8. 674 pg. cloth. 8 80

1521 **Omond, R. T., and Rankin, A.**, The Winds of Ben Nevis. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 14 pg. 2

1522 **Papers**, Professional, of the Corps of Royal Engineers. Royal Engineers Institute occasional papers. Volume 18: 1892. London 1893. 8. cloth. 15

1523 **Razzaboni, C.**, Risultato di Esperienze idrometriche sopra Tubi addizionali conici divergenti. Memoria V. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 4 pg. c. 1 tavola numerica. 0 80
Memorie I—IV. 1886—91. 34 pg. M. 4.

1524 **Reiche, H. v.**, Dampfmaschinen-Constructeur. 3. Auflage. Theil I: Die Berechnung. Aachen 1893. gr. 8. m. Atlas in-4. 16

1525 **Righi, A.**, Sulla Teoria dello Stereoscopio. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 9 pg. 1 50

1526 — Di un nuovo Apparecchio per l'Interferenza delle Onde sonore. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 9 pg. c. 6 figure. 1 50

1527 — Appendice alle Ricerche sperimentali intorno a certe Scintille elettriche costituite da Massa luminose in moto. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. in-4. gr. 3 pg. 0 80
Ricerche sperimentali intorno a certe Scintille elettriche ecc. 1891. 31 pg. c. 3 tavole. M. 4.

1528 **Schück, A.**, Magnetische Beobachtungen auf der Nordsee, angestellt in den Jahren 1884 bis 1886, 1890 u. 1891. Hamburg 1893. gr. 4. 58 pg. mit 5 Tafeln. 4

1529 **Sloane, T. O.**, The Standard Electrical Dictionary. Popular Dictionary of words a. terms used in the practice of Electrical Engineering. London 1893. 8. 622 pg. cloth. 13

1530 **Tait, P. G.**, On the Foundations of the Kinetic Theory of Gases. Part IV. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 16 pg. 1 50
Parts I—III. 1886—90. M. 6.

1531 **Thompson, S. P.**, Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In 12 Heften.) Halle 1893. gr. 8. m. 29 Tafeln u. 490 Abbildungen. — Heft 4 u. 5: pg. 161—288 m. 4 Tafeln. Jedes Heft 2

1532 **Tuma, J.**, Luftelektricitätsmessungen im Luftballon. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 4 pg. m. 1 Abbildung. 0 20

1533 **Villari, E.**, Intorno all' azione del Magnetismo ordinario sul traversale studiata nel Ferro e nell' Acciaio. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 12 pg. 1 20

1534 **Wachsmuth, R.**, Untersuchungen auf dem Gebiet der inneren Wärmeleitung. Leipzig 1892. 8. 27 pg. m. 4 Abbildungen. 1 20

Chemie.

1535 **Agenda** du Chimiste pour 1893, publié sous la direction de G. Salet, Ch. Girard, A. Pabst. Paris 1893. 12. cartonné. Mark 2

1536 **Alessandri, P. E.**, Studio fisico-chimico delle principali Materie coloranti derivate del Catrame, usate per colorire artificialmente i Vini. 2. edizione corretta ed aumentata. Milano 1893. 8. 80 pg. con molte tavole (1 colorata). 1 50

1537 **Angeli, A.**, Sulle Constanti di affinità di alcuni Acidi della serie del Pirolo e dell' Indolo. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 30 pg. 1 50

1538 **Annuario** di Chimica. Annata IX: 1893. Dispensa 1. Torino. 4. pg. 1—40. 1 20

1539 **Bancroft, W. D.**, Ueber Oxydationsketten. Leipzig 1892. 8. 25 pg. 1 20

1540 **Bericht** über die 11. Versammlung der freien Vereinigung Bayerischer Vertreter der angewandten Chemie in Regensburg am 2. u. 3. August 1892. Herausgegeben im Auftrage des geschäftsführenden Ausschusses von A. Hilger, R. Kayser u. T. Weigle. Wiesbaden 1893. gr. 8. 3 u. 112 pg. 3

1541 **Bersch, J.**, Die Verwerthung des Holzes auf chemischem Wege. Eine Darstellung der Verfahren zur Gewinnung der Destillationsproducte des Holzes, der Essigsäure, des Holzgeistes, des Theeres u. der Theeröle u. s. w. 2. Auflage. Wien 1893. 8. 365 pg. m. 68 Abbildungen. 4 50

1542 **Chalon, P. F.**, Les Matières Explosives à l'Exposition Universelle de 1889. Paris 1893. gr. in-8. 47 pg. avec 17 figures. 2 60

1543 **Ciamician, G., e Silber, P.**, Sulla costituzione delle Sostanze contenute nelle Corteccie di Coto. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 33 pg. 2

1544 — Sopra alcuni Principi delle Corteccie di Coto. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 24 pg. 2

1545 — Intorno all' azione degli Alcali caustici sul Gruppo biossimetilenico contenuto nell' Isosafrolo e sopra alcuni Derivati dell' Idrochinone, della Resorcina e della Floroglucina. 2 memorie. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 11 e 8 pg. 1 20

1546 **Dawidowsky, F.**, Die Leim- und Gelatine-Fabrikation. 3., vollständig umgearbeitete Auflage. Wien 1893. 8. 155 pg. m. 27 Abbildungen. 3

1547 **Delhotel, E.**, Traité de l'Épuration des Eaux naturelles et industrielles. Paris 1893. gr. in-8. avec 147 figures. 13 50

1548 **Gerber, O.**, Ueber die Zusammensetzung des Dampfes von Flüssigkeiten. Jena 1892. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1549 **Gortz, A.**, Ueber spectrophotometrische Affinitätsbestimmungen. Tübingen 1892. 8. 57 pg. 1 50

1550 **Guide** de Manipulations chimiques élémentaires sur les Métalloïdes. Par F. R. St.-Etienne 1892. 12. 74 pg. 1 80

1551 **Jacquemin, G.**, Les Levures pures de Vin en distillerie. Paris 1893. gr. in-8. 20 pg. avec 1 planche. 1 20

1552 **Ladenburg, A.**, Ueber das Isoconiin, ein neues Isomeres des Coniins, und über den asymmetrischen Stickstoff. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. Lex. 8. 11 pg. m. 4 Holzschnitten. 0 80

1553 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 18 u. 19. Braunschweig 1893. 4. pg. 1089—1216 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 1 20

1554 **Possanner, B. v.**, Chemische Technologie der landwirthschaftlichen Gewerbe. Nebst einer Abhandlung über Mineralöle. Wien 1893. gr. 4. 18 u. 768 pg. m. 60 Tafeln (17 colorirt) u. 949 Holzschnitten. 10
gebunden 12

1555 **Rimbach, E.**, Zum Atomgewicht des Bors. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 7 pg. 0 80

1556 **Schmitt, C.**, Die Weine des herzoglich Nassauischen Cabinetskellers. Eine wissenschaftliche Studie. Berlin 1893. gr. 4. 104 pg. m. 8 graphischen Tafeln u. 3 Tabellen. Leinwandband. 20

1557 **Schwackhöfer, F.**, Die chemische Zusammensetzung und der Heizwerth der in Oesterreich-Ungarn verwendeten Kohlen. Wien 1893. Lex. 8. 92 pg. Gebunden. 8

1558 **Struve, E.**, Die Entwicklung des Bayerischen Braugewerbes im neunzehnten Jahrhundert. Leipzig 1893. 8. 10 u. 291 pg. 6

1559 **Venturoli, G.**, Nuovo metodo di determinazione volumetrica dell' Acido solfidrico e di determinazione contemporanea dell' Acido solfidrico e dell' Anidride carbonica nei loro diversi stati nelle Acque Minerali. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 11 pg. Mark 1 50

1560 **Vierteljahrsschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VII: Das Jahr 1892. Heft 3. Berlin 1893. gr. 8. pg. 247—304. 3

Jahrgang VII. Heft 1 u. 2. M. 4.80.

1561 **Vitali, D.**, Di alcune nuove Reazioni cromatiche dell' Idrastina e della sua ricerca zoochimica e chimico-tossicologica. (Bologna, Mem. Accad.) 1892. 4. 10 pg. 1 50

1562 — Manuale di Chimica tossicologica. Milano 1893. 8. 540 pg. 7

1563 **Wichelhaus, H.**, Wirthschaftliche Bedeutung chemischer Arbeit. Braunschweig 1893. gr. 8. 6 u. 42 pg. 0 60

1564 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XI. Heft 1. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—144 m. 29 Holzschnitten. 3

Inhalt: Roloff, M., Studien über die Verwendbarkeit des Beckmannschen Siedeapparates. — Wakeman, A. J., Das Verhalten einiger Elektrolyte in nichthomogenem Lösungsmittel. — Schreinemakers, F. A. H., Graphische Ableitungen aus den Lösungsisothermen eines Doppelsalzes u. seiner Componenten u. mögliche Formen der Umwandlungscurve u. a.

Personalien etc.

Die Berliner Akademie der Wissenschaften wählte zu Mitgliedern ihrer physikalisch-mathematischen Classe die Mathematiker: Prof. Dr. **Herm. Amandus Schwarz** und Prof. Dr. **Georg Frobenius**, beide in Berlin.

Dr. **F. Oltmanns** (Rostock) ist als ord. Professor der Botanik an die Universität Freiburg i. B. berufen worden.

Dieser Nummer liegt ein Prospect über den **Geologischen Verlag** von R. Friedländer & Sohn bei.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. Februar No. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1565 **Acireale.** — Atti e Rendiconti dell' Accademia di Scienze, Lettere e Arti dei Zelanti e PP. dello Studio di Acireale. Nuova Serie. Vol. III: 1891. Acireale 1891. in-8. gr. 8 e 172 pg. Mark 5

Cont.: Minà Palumbo, F., Viticultura Sicula. Cenni storici. — Nicotra, L., Note ontologiche I. Le leggi naturali e la storia del pensiero. Contributo al comentario diagnostico delle piante vascolari siciliane (cont.). — Platania, G., Sulla presenza di filliti nei tufi della Scala (Acireale).

1566 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 21: 1891. Angers 1892. 8. 26 et 255 pg.

1567 **Autun.** — Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Bulletin V. Autun 1892. 8. 27 et 492 pg. av. planches. 12,50

1568 **Basel.** — Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Basel den 5.—7. September 1892. 75. Jahresversammlung. Basel 1892. 8. 214 pg. 2

1569 **Berlin.** — Jahrbuch der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Herausgegeben vom Directorium. Band VII: 1892. Berlin 1893. Lex. 8. 15 u. 851 pg. m. Abbildungen. 6

1570 **Breslau.** — Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1892. Herausgegeben von Schirmacher. Breslau 1893. gr. 8. 7 u. 360 pg. m. 1 Karte. 5

1571 **Cambridge U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXIII. No. 5. Cambridge U. S. Dec. 1892. 8. pg. 195—198 with 1 plate in-4. 1,50

Cont.: Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross during 1891. III. Goës, A., On a peculiar type of Arenaceous Foraminifer from the American Tropical Pacific, Neusina Agassizi.

Volume XXIII. No. 1—4. 1892. pg. 1—194 with 39 plates, partly coloured. M. 24.

1572 **Cape-Town.** — The Transactions of the South African Philosophical Society. Volume VI. Part 2. Cape Town 1892. 4.

1573 **Champaign.** — Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Champaign, Illinois. Vol. III. Article 13: Garman, H., A Synopsis of the Reptiles and Amphibians of Illinois. Champaign 1892. 8. pg. 215—385, with 7 plates (nr. 9—15). 6

1574 — — Vol. IV. Article 1: Forbes, S. A., Bacteria normal to Digestive Organs of Hemiptera. Champaign 1892. 8. pg. 1—6. 0,80

1575 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume XXXII (Serie 2. Vol. XII). Genova 1892. in-8. gr. 1015 pg. c. 2 ritratti e 5 tavole. Mark 29,50
Cont.: Boulenger, G. A., On some Reptiles collected by Bricchetti-Robecchi in Somaliland (w. 1 pl.). — Lewis, G., Viaggio di Fea in Birmania 42: Histeridae II. — Salvadori, T., Catalogo di una collezione di Uccelli di Sumatra fatta da Modigliani. Uccelli di Engano raccolti da Modigliani. — Gestro, R., Nuovi materiali per lo studio degli Anophthalmus italiani (c. 1 tav.). Viaggio di Fea 46: Paussidi. Di alcuni Coleotteri racc. nel paese dei Somali da Bricchetti-Robecchi. — Parona, C., e Perugia, A., Res Ligusticae 17: Note sopra Trematodi ectoporassiti (c. 2 tavv.). — Issel, A., C. M. Tapparone-Canefri (c. 1 ritr.). — Emery, C., Sopra alcune Formiche racc. da Bricchetti-Robecchi nel paese dei Somali. — Capellini, G., Res Ligusticae 18 e 20: Luigi d'Isengard e la sua storia del Golfo della Spezia verso la fine del secolo XVIII. G. Guidoni di Vernazza e le sue scoperte geologiche in Liguria ed in Toscana (c. 1 ritr.). — Magretti, P., Viaggio di Fea 43: Imenotteri I. (c. 1 tav.). — Bates, H. W., Viaggio di Fea 44: List of the Carabidae. — Senna, A., Viaggio di Fea 45: Brentidi. — Ferrari, P. M., Res Ligusticae 19: Elenco dei Rincoti Ligustici (Emitteri e Cicadarii) fin' ora osservati. — Bergroth, E., Viaggio di Fea 47: De Aradidis II. — Gorham, H. S., Viaggio di Fea 48: Cleridae. — Kerremans, C., Viaggio di Fea 49: Buprestides. Viaggio di Loria nella Papuasia orientale 7: Buprestides. — Grouvelle, A., Viaggio di Fea 50: Nitidulides, Cucujides et Parnides II. — Jacoby, M., Viaggio di Fea 51: New genera a. species of Phytophagous Coleoptera. ecc.

1576 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1892. Heft V. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 403—530. 1
Heft I—IV. M. 4.

1577 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 318 (Vol. 52, part IV.). London, February 1893. 8. pg. 325—451 a. 1—12 (Obituary Notices) with woodcuts. 4,70
Cont.: J. N. Lockyer, On the photographic Spectra of some of the brighter Stars. — E. J. Allen, Preliminary account of the Nephridea a. Body Cavity of the Larva of Palaemonetes varians. — G. H. Darwin, On an apparatus for facilitating the Reduction of Tidal Observations. — H. M. Ward, Experiments on the action of Light on Bacillus anthracis. — L. Darwin, On the method of examination of photographic Lenses at the Kew Observatory — etc.

1578 **Mantova.** — Atti e Memorie della R. Accademia Virgiliana di Mantova. Biennio 1891—92. Mantova 1893. 8. 36 e 183 pg.

1579 **Minnesota.** — Geological and Natural History Survey of Minnesota. Annual Report for 1890, N. H. Winchell, State Geologist. Minneapolis 1892. 8. 255 pg.
Cont: Boricky, On the microchemical examination of minerals and rocks (translation). — Kloos, J. H., Geognostic and geograph. Observations in Minnesota. — Dodge, J. A., Chemical Report. — Ayres, H. B., Report on the woods of Minnesota. — Bayley, W. S., On the Petrography of the Akeley Lake region. — Ulrich, E. O., On the Lamellibranchs of the Lower Silurian.

1580 **Napoli.** — Atti dell' Accademia Pontaniana. Volume XXII. Napoli 1892. 4. 20 e 297 pg. c. 1 tavola. 15
Cont.: Nicolucci, G., Ancora dei tempi preistorici: L'età del bronzo. Gli Ittiti o Kheta nella storia e nell' etnologia. — Del Gaizo, M., Studi di Leibnitz, Bernoulli, Ramazzini, Hoffmann e Baglivi sulla pressione atmosferica. — Novi, G., L'acciaio cromato ed il bronzo di alluminio cromato. Conversione delle pozzolane, dei lapilli e dei tufi fatescenti in cementi idraulici. — Palmieri, L., Collettore dell' elettricità atmosferica, per avere scintille a ciel sereno senza pioggia o temporali in distanza. ecc.

1581 **Regensburg.** — Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Regensburg. Heft III für die Jahre 1890—91. Regensburg 1892. 8. 311 pg. 6
Inhalt: Bauer, H. E., Mineralog. u. petrograph. Nachrichten aus dem Thale der Ribeira de Iguape in Süd-Brasilien. — Schmid, A., Regensburger Raupenkalender.

1582 **Santiago.** — Actes de la Société Scientifque du Chili. Année II: 1892. Livraisons 1 et 2. Santiago. gr. in-8.

1583 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. No. 5. (Vol. III. part 1.) December 1892. Toronto. Imp. 8. pg. 1—164. Each Part 5
Cont.: Proceedings of Ornithological Sub-section. Occurrence of Evening Grosbeak in Ontario. — Beadle, D. W., Canadian Wild Flowers.

1584 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 42: Jahrgang 1892. Quartal IV. Wien 1893. gr. 8. pg. 40, 377—581 u. (Sitzungsberichte) 59—72 m. 2 Tafeln u. 8 Abbildungen. Einzelpreis 7,50
Inhalt: Rebel, H., Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Südtirols, insbesondere der Umgebung Bozens. — Rogenhofer, A. F., Neue Lepidopteren des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Ueber die taschenförmigen Hinterleibsanhänge der weiblichen Schmetterlinge der Acraeiden. — Lütkemüller, J., Desmidiaceen aus der Umgebung des Attersees in Oberösterreich (m. 2 Tfln.). — Minks, A., Beiträge zur Kenntniss des Baues u. Lebens der Flechten II.
Band 42, jetzt vollständig, 633 pg. m. 9 Tafeln u. 28 Abbildungen. M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1585 **Agassiz, A.,** Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of Cali-

fornia, by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. III. Goës, A., On a peculiar type of Arenaceous Foraminifer from the American Tropical Pacific, Neusina Agassizi. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Dec. 1892. 8. 4 pg. with 1 plate in-4. Mark 1 50

I. II. 1891—92. 105 pg. with 22 plates. M. 11,50.

1586 **Alexander, J. B.,** The dynamic Theory of Life and Mind. An attempt to show that all organic beings are both constructed a. operated by the dynamic agencies of their respective environnements. Minneapolis 1893. 8. cloth. 15

1587 **Arendt,** Naturhistorischer Schulatlas. 6., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von F. Traumüller. Leipzig 1893. 4. 76 Tafeln (1099 Abbildungen) m. Text. 2 50

1588 **Berichte** der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Reihe I. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 116 pg. m. 2 Karten, 34 Tafeln u. 4 Holzschnitten. Gebunden. 14 80

Inhalt: Einleitung. — Mörth, W., Die Ausrüstung S. M. Schiffes „Pola" für Tiefsee-Untersuchungen. — Luksch, J., u. Wolf, J., Physikalische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer. 1. u. 2. Reise S. M. Schiffes „Pola" in d. J. 1890 u. 91. — Natterer, K., Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer. 1. u. 2. Reise S. M. Schiffes „Pola" in d. J. 1890 u. 91.

1589 **Flammarion, C.,** Il Mondo prima della Creazione dell' Uomo. Traduzione con note da D. Sant' Ambrogio. Milano 1893. 8. 664 pg. c. 400 incisioni. 6 80

1590 **Gerecke, A.,** Die Verdienste der Juden um die Erhaltung und Ausbreitung der Wissenschaften. Zürich 1893. gr. 8. 47 pg. 1

1591 **Jahresverzeichniss** der an den deutschen Universitäten erschienenen Schriften. Jahrgang VII: 15. August 1891 — 14. August 1892. Berlin 1893. gr. 8. 3 u. 317 pg. 8

einseitig bedruckt 8

1592 **Kan, C. M.,** Kaart van den Nederlandsch-Indischen Archipel. (1 : 6,000,000. Amsterdam 1892. gr. fol. 3 Blatt, colorirt. 6 60

Beilage: Geologische, klimatologische, ethnographische u. Kultur-Karte v. Niederländ. Ostindien.

1593 Le **Micrographe Préparateur.** Journal mensuel de Micrographie Générale et de Technique Micrographique. Publié sous la direction de J. Tempère. Vol. I. Année 1893. Paris. 8. — Nr. 1, pg. 1—16 avec 1 planche coloriée.

Sommaire: Tempère, Technique des préparations. — Dutertre, Maladies cryptogamiques des plantes cultivés; maladies de la vigne. — Dupray, Le genre Vaucheria. — Deros, Falsifications du poivre.

Prix de l'abonnement: 12 M.

1594 **Ruschhaupt, G.,** Wechselbeziehungen zwischen dem Darwinismus und der landwirthschaftlichen Thier- und Pflanzenzüchtung. Helmstedt 1892. 8. 51 pg. 1 50

1595 The **Year-book** of Science. Edited by Bonney. Year II. (Physics by Hoffert, Gray, Maunder, Harding. — Chemistry by Ramsay, Picton, Baker. — Geology and Mineralogy by Prior, Woodward, Lydekker, Gregory, Bather, Groom, Hick, Seeley. — Biology (Animal) by Fowler, Lydekker, Pocock, Sherington. — Biology (Botanical) by Hemsley, Massee, Scott, Weiss.) London 1893. 8. cloth. 7 80

1596 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XIII. Heft 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 101—346 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 7

Inhalt: Fischer, B., Ueber das Grundwasser von Kiel mit besonderer Berücksichtigung seines Eisengehaltes u. über Versuche zur Entfernung des Eisens aus demselben (m. 1 Tfl.). — Brieger u. Ehrlich, Beiträge zur Kenntniss der Milch immunisirter Thiere u. a.

Band XIII. Heft 1. m. 2 Tafeln (1 colorirt). M. 4,60.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1597 **Archiv** für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. La Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 41. Heft I. Bonn 1893. gr. 8. pg. 1—146 m. 11 Tafeln (3 colorirt). 12

Inhalt: Klodt, J., Zur vergleichenden Anatomie der Lidmuskulatur (m. 4 Tfln.). — Salomon, H., Beiträge zur Anatomie des Magens der catarrhinen Affen (Cercopithecus u. Inuus) (m. 2 Tfln.). — Henking, H., Künstliche Nachbildung von Kerntheilungsfiguren (m. 1 Tfl.). — Hoffmann, E., Ueber einen sehr jungen Anadidymus des Hühnchens (m. 1 Tfl.). — Dogiel, A. S., Zur Frage über den Bau der Nervenzellen u. über das Verhältniss ihrer Axencylinder-(Nerven-)Fortsatzes zu den

Protoplasmafortsätzen (Dendriten) (m. 2 Tfln.). — Cloetta, M., Beiträge zur mikroskopischen Anatomie des Vogeldarmes (m. 1 Tfl.). — Nussbaum, M., Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung u. Vererbung.

1598 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VII. Lieferung 7: Kaiser, J., Beiträge zur Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Liefg. 7. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 27 u. 143—148. Mark 5

Bisher erschien (1888—92): Heft I—VII, VIII Liefg. 1—10, IX, X, XI Liefg. 1—5, XII Lie g. 1 u. 2, XIII Liefg. 1—3. m. 102 z. Th. color. Tafeln. M. 554.

1599 **Dogiel, A. S.,** Zur Frage über den Bau der Nervenzellen und über das Verhältniss ihres Axencylinder-(Nerven-)Fortsatzes zu den Plasmafortsätzen (Dendriten). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 26 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. 4

1600 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherverzeichniss. Abtheilung I, 4 (No. 409): Geographia Animalium. Faunae. Berlin 1893. gr. 8. 54 pg. mit 1624 Titeln. — Gratis u. franco.

Inhalt: Distributio geographica Animalium. Fauna Arctica. F. Europaea. F. Germanica, Helvetica et Belgica. F. Austriaca et Hungarica. F. Scandinavica. F. Britannica et Hibernica. F. Gallica. F. Italica. F. Hispanica et Lusitanica. F. Turciae et Graeciae. F. Imperii Rossici. F. Asiae minoris, Syriae, Arabiae, Persiae. F. Sibiriae et Asiae centralis. F. Sinica et Japonica. F. Indica. F. Archipelagi Indici. F. Australiae et Polynesiae. F. Africae septentrionalis. F. Africae meridionalis. F. Americae septentrionalis. F. Americae centralis et Indiae occidentalis. F. Americae meridionalis.

Bücherverzeichniss I, 1: Acta Societatum Academicarum (No. 367). — I, 2: Itinera historico-naturalia (No. 404). — I, 3: Zoologia generalis et systematica (No. 408).

1601 **Gérardin, L.,** Traité élémentaire de Zoologie. Paris 1893. 8. 472 pg. avec 500 figures. 4 20

1602 **Girard, A. A.,** Catalogo dos Mammiferos, Peixes, Molluscos e Crustaceos colhidos na costa e rios do Algarve por J. B. Ferreira de Almeida e V. das Chagas Roquette; e Noticia subre alguns Molluscos e Peixes de Algarve. Lisboa 1892. fol. 18 pg. 2 50

1603 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Band VI. Heft 2. Jena 1892. gr. 8. pg. 161—444 m. 11 Tafeln in-4. u. 12 Holzschnitten. 16

Inhalt: Seeliger, O., Studien zur Entwicklungsgeschichte der Crinoiden (Antedon rosacea).
Band VI. Heft I. m. 11 Tafeln in 4. M. 18.

1604 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Forster. Volume XIV. No. 1. Cambridge 1893. roy. 8. pg. 1—130 a. (Proceedings of the Physiol. Society, 1892) 23—24 w. 4 plates. 8 30

Cont.: Howell, W. H., a. Huber, G. C., A physiological, histological a. clinical study of the degeneration a. regeneration in Peripheral Nerve Fibres after severance of their connections with the Nerve Centres III. — Sherrington, C. S., a. Copeman, S. M., Variations experimentally produced in the specific gravity of the Blood (w. 1 pl.). — Lombard, W. P., Alterations in the strength which occur during fatiguing Voluntary Muscular Work (w. 3 pl.). — Ringer, S., The influence of carbonic acid dissolved in saline solutions of the ventricle of the Frog's Heart.

Subscription price for the complete volume of about 500 pg. M. 22.

1605 **Knoll, P.,** Zur Lehre von den Structur- und Zuckungsverschiedenheiten der Muskelfasern. Wien (Sitzungsb. Acad.) 1893. gr. 8. 17 pg. m. 3 Tafeln. 1 10

1606 — Zur Lehre von den doppelt schräggestreiften Muskelfasern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 0 90

1607 **Maas, O.,** On some problems of the Distribution of Marine Animals. (London, Natural Science 1893.) roy. 8. 8 pg. 0 60

1608 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 33—64 m. 3 Tafeln in-4. 9

Inhalt: Krause, W., Die Retina IV: Die Retina der Reptilien, Fortsetzung.
Band X. Heft 1. M. 3.

1609 **Sauer, A.,** Ueber den Mechanismus der Lebensvorgänge im thierischen Organismus. Mittweida 1893. gr. 8. 41 pg. 0 75

1610 **Schroeder, J. H.,** Untersuchungen über das Blutgefässsystem des äusseren Ohres. Jena 1893. gr. 8. 31 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 80

Homo.

1611 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von J. D. E. Schmeltz. Band IV. Supplement. Leiden 1893. 4. m. 19 colorirten Tafeln u. 12 Abbildungen. 20

Inhalt: Macritchie, D., The Ainos
Band IV: Jahrgang 1891 (6 Hefte). M. 21.

1612 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung 2: Vom Mittelalter bis zur neuesten Zeit. (In 2 Theilen.) Theil I: Das 16. u. 17. Jahrhundert. Lieferung 1. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 1—176 m. 56 Holzschnitten. Mark 5
Abtheilung 1: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten. M. 30.

1613 **Beiträge** zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Redigirt von J. Ranke u. N. Rüdinger. Band X. Heft 3 u. 4. München 1893. Lex. 8. m. 2 Tafeln u. 13 Karten.
Enthält u. a.: Ranke, H., Ueber Hochäcker (m. 2 Tafeln u. 13 Karten).
Der jetzt vollständige Band X, m. 32 Tafeln u. 13 Karten. M. 24.

1614 **Brown, J. C.**, People of Finland in archaic times, being sketches of them given in the Kalewala and in other national works. London 1893. 8. cloth. 5,30

1615 **Calderwood, H.**, Evolution and Man's place in Nature. London 1893. 8. 340 pg. cloth. 7,80

1616 **Clercq, F. S. A. de**, Ethnographische Beschrijving van de West- en Noordkust van Nederlandsch Nieuw-Guinea. Mit medeworking van J. D. E. Schmeltz. Leiden 1893. 4. 300 u. 15 pg. m. 42 col. Tafeln u. 51 Abbildungen. Leinenband. 50

1617 **Lefèvre, A.**, Les Races et les Langues. Paris 1893. 8. 307 pg. 5,20

1618 **Macritchie, D.**, The Ainos. Leyden 1893. 4. w. 19 coloured plates a. 12 illustrations. 20

1619 **Ranke, H.**, Ueber Hochäcker. München 1893. Lex. 8. m. 2 Tafeln u. 13 Karten. 6

1620 **Vries, H. de**, Het Mechanisme van het Denken. Gedeelte 1. Amsterdam 1893. gr. 8. 107 pg. 3

Aves.

1621 **Cloetta, M.**, Beiträge zur mikroskopischen Anatomie des Vogeldarmes. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 31 pg. mit 1 color. Tafel in-4. 2,50

1622 **Collett, R.**, On a collection of Birds from Tongoa, New Hebrides. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 11 pg. 1

1623 **Dixon, C.**, The Game Birds and Wild Fowl of the British Islands, being a handbook for the Naturalist and Sportsman. London 1893. roy. 8. 16 u. 468 pg. w. 13 plates. cloth. 18,80

1624 **Flöricke, C.**, Versuch einer Avifauna der Provinz Schlesien. Lief. 1. Marburg 1892. 8. pg. 1—157.
Subscriptionspreis für das vollständige Werk: 9 Mark.

1625 **Gadeau de Kerville, H.**, Les Oiseaux de La Normandie. 2 vols. Paris 1892. gr. in-8. 682 pg. 7,50

1626 **Lawrence.** — Foster, L. S., The published writings of George Newbold Lawrence (Ornithologist) 1844—1891. (— Bibliographies of American Naturalists IV.) Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 11 and 124 pg. with portrait. 4

1627 **Liebe, K. Th.**, Ornithologische Schriften, gesammelt und herausgegeben von C. R. Hennicke. (Vogelschutz; Monographien; Vogelfauna, geographische Verbreitung, Einwanderung; Gefangenleben, Pflege, Zucht; Nahrung, Nutzen, Schaden; Verschiedenes.) (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1893. 8. m. 1 Portrait. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—96. Jede Liefg. 1

1628 **Reichenow, A.**, Zur Vogelfauna des Victoria-Niansa. Sammlungen von Emin-Pascha u. Stuhlmann. (Leipzig, Journ. Ornith.) 1892. 8. 60 pg. mit 1 color. Tafel. 3,50

1629 **Russ, K.**, Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Band II: Weichfresser, Frucht- u. Fleischfresser, mit Anhang: Tauben- u. Hühnervögel. (In ca. 20 Lieferungen.) Magdeburg 1893. gr. 8. m. 10 Farbendrucktafeln. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1,50
Bisher erschien: Band I, III u. IV (Körnerfressende Vögel; Papageien; Stubenvogelpflege). 1879—88. m. Farbendrucktafeln. M. 82,50. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 60 zu beziehen).

1630 **Wallace, R. L.**, The Canary Book. 3. edition, enlarged a. revised. London 1893. 8. 408 pg. w. illustrations. cloth. 6,80

Pisces.

Agassiz, A., Chromatophores of Fishes — see Nr. 1375.

1631 **Kreidl, A.**, Weitere Beiträge zur Physiologie des Ohrlabyrinthes. Mittheilung 1: Versuche an Fischen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 12 pg. 0,30

1632 **Parker, W. N.,** On the anatomy and physiology of Protopterus annectens. Dublin (Trans. R. Ir. Ac.) 1893. roy. 4. 122 pg. with 11 coloured plates. Mark 12

Published in 1892:

Burckhardt, R., Das Centralnervensystem von Protopterus annectens. Eine vergleichend-anatomische Studie. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 64 pg. mit 5 Tafeln in-4. M. 10.

1633 **Scharff, R. F.,** Report on the Fishes obtained off the South-west Coast of Ireland during the Cruises of the „Lord Bandon" and the „Flying Falcon" 1886 and 1888. Dublin (Proc. Roy. Ir. Ac.) 1891. 8. 4 pg. with 1 figure. 0 50

1634 — Notes on a Sucking Fish (Liparis vulgaris) new to Ireland. (Dublin, Sc. Proc. R. D. Soc. 1891.) 8. 2 pg. 0 30

1635 **Silva, A. A. B. da,** Estado actual das Pescas em Portugal. Lisboa 1892. gr. in-8. 34 et 515 pg. av. 1 carte, 104 planches coloriées et beaucoup de gravures. 72

1636 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften mit Einschluss von Fischwasser-Hygiene, Fischerei und Wasserrecht. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von C. Weigelt unter Mitwirkung von B. Hofer u. F. W. Seelig. Leipzig. 4. — Jahrgang I: 1893 (6 Hefte). 12

Mollusca (et Molluscoidea).

1637 **Bizet, E.,** Catalogue des Mollusques observés à l'état vivant dans le Département de la Somme. Partie I. Amiens (Mém. Soc. Linn. Nord Fr.) 1888 (publ. en 1893). 8. pg. 1—107. 6

1638 **Blochmann, F.,** Untersuchungen über den Bau der Brachiopoden. Theil I: Die Anatomie von Crania anomala O. F. M. Jena 1892. gr. 4. 65 pg. m. Atlas v. 7 theilweise colorirten Tafeln. 25

1639 **Fischer, P., et Oehlert, D. P.,** Brachiopodes du Cap Horn. (Mission scientifique du Cap Horn 1882—83.) Autun (Bull. Soc. d'hist. nat.) 1892. gr. in-8. 83 pg. avec 5 planches. 7

1640 — Sur l'évolution de l'appareil brachial de quelques Brachiopodes. (Paris, Cptes-r. Ac., Nov. 1892.) 4. 3 pg. 0 50

1641 **Girard, A. A.,** Les Céphalopodes des Iles Açores et de l'Ile de Madère. Lisbonne (Journ. de Sc. Math.) 1892. gr. in-8. 11 pg. 1 50

Insecta.

1642 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome 37: Année 1893 (10 fascicules). 18

Fascicule 1, pg. 1—66, contient: Fairmaire, L., Note sur les Coléoptères du Choa. — Mabille, Description de Lépidoptères nouveaux.

1643 **Dominique, J.,** Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Homoptères, Psyllides) recueillis dans le département de la Loire-Inférieure. Nantes (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.) 1892. gr. in-8. 50 pg. 2 80

1644 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1892. Part V. London 1893. 8. pg. 29 a. (Proceedings) 41—59. 1 70

Year 1892, now complete, 29, 487 a. 59 pg. w. 15 plates (9 coloured). M. 29,50.

1645 **Forbes, S. A.,** Bacteria normal to Digestive Organs of Hemiptera. (Champaign, Bull. Ill. State Lab. Nat. Hist. 1892.) 8. 6 pg. 0 80

1646 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1893. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 6: pg. 17—24 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

1647 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. (Published by authority of the Secretary of Agriculture.) Vol. V. No. 3. (January 1893.) Washington. 8. pg. 147—212 with illustrations.

Cont.: Homalodisca coagulata. — Murtfeldt, Loxostege maclurae. — Cockerell, The Food-plants of some Jamaican Coccidae. — Smith, The Maxillary Tentacles of Pronuba. — Wight, Lista solanella. — Food-plants of North-American species of Bruchus. — Chittenden, Anthonomus signatus. — Hopkins, Damage to Forests by Dentroctonus frontalis. — Rheumalobates Rileyi.

Subscription to the whole volume (10 nrs.). M. 12.

1648 **Rebel, H,** Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Südtirols, insbesondere der Umgebung Bozens. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 24 pg. 1 50

1649 **Rogenhofer, A. F.,** Neue Lepidopteren d. k. k. naturhistorischen Hofmuseums. (Wien. Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 5 pg. m. 6 Abbildungen. 0 60

1650 — Ueber die taschenförmige Hinterleibsanhänge der weiblichen Schmetterlinge der Acraeiden. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 3 pg. 0 40

1651 **Schmid, A.**, Der Regensburger Raupen-Kalender (März-November) mit einigen neuen Zugängen zur Lepidopteren-Fauna. (Regensburg, Ber. d. naturwiss. Vereines 1892.) 8. 275 pg. Mark 6

1652 **Theobald, F. V.**, An account of British Flies. Vol. I. London 1892. 8. with illustrations. cloth. 10 50

1653 **Tutt, J. W.**, The British Noctuae and their varieties. Vol. IV. London 1892. 8. 28 and 144 pg. cloth. Each volume 7 20

1654 **Vonhof, O.**, Abschied an die Parthenogenesis. (Parthenogenesis u. Herkunft der Bienen. Die Formen des Wachsbaues u. ihre Ursachen. Metaphysische Speculation u. Beweis.) Bremen 1893. gr. 8. 27 pg. 0 60

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

1655 **Chun, C.**, Die Canarischen Siphonophoren in monographischen Darstellungen. Theil II: Die Monophyiden, nebst Bemerkungen über Monophyiden des Pacifischen Oceans. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1893. 4. pg. 81—168 m. 5 colorirten Tafeln. 10

Theil I: Stephanophyes superba u. die Familie der Stephanophyiden. 1891. m. 7 color. Tafeln. M. 10.

1656 **Goës, A.**, On a peculiar type of Arenaceous Foraminifer from the American Tropical Pacific, Neusina Agassizi. Cambridge U. S. (Bull. Mus. comp. Zool.) Dec. 1892. 8. 4 pg. with 1 plate in-4. 1 50

1657 **Kaiser, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Lieferung 7. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 27 u. 143—148 (v. Theil II). 5

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 136 u. 175 pg. m. 10 Tafeln. M. 92.

1658 **Noack, E. J.**, Die Anatomie und Histologie des Distomum clavigerum Rud. Rostock 1892. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

1659 **Seeliger, O.**, Studien zur Entwicklungsgeschichte der Crinoiden (Antedon rosacea). Jena 1892. gr. 8. 284 pg. m. 11 Tafeln in-4. u. 12 Holzschnitten. 16

1660 **Stossich, M.**, I Distomi dei Mammiferi. Monografia. Trieste 1892. 8. 42 pg. 2 50

1661 **Théel, H.**, On the development of Echinocyamus pusillus (O. F. Müller). Upsala (N. Acta Soc. R. Sc.) 1892. 4. 57 pg. with 9 plates. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1662 **Besson, E.**, Leçons d'Anatomie et de Physiologie Végétales, suivies d'un exposé des principes de la Classification. Fascicule 2. Paris 1893. 8. pg. 209—348 av. 233 figures. Chaque fascicule 2 20

1663 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Tom. X. fasc. 1. 2. Coimbra 1892. 4. pg. 1—112.

Cont.: Henriques, O Instituto botanico da Universidade de Coimbra. — Sociedade Broteriana. Especies distribuidas 1891. — Pereira Coutinho, Contribuçoes para o estudo da Flora Portugueza. — Daveau, Note sur l'Herniaria maritima Link. — Henriques, Contribuiçao para o estudo da Flora d'Africa.

Prix du volume complet: M. 10.

1664 **Drobnig, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Wurzelknollen. Rostock 1892. 8. 80 pg. 1 80

1665 **Hahn, E.**, Pharmakognostische Untersuchung der Adstringens-Rinden der Sammlung des Dorpater Pharmaceutischen Institutes. Dorpat 1892. 8. 54 pg. 1 20

1666 **Hansgirg, A.**, Biologische Mittheilungen. (Ueber karpotropische Krümmungen der Fruchtstiele). (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1892.) gr. 8. 10 pg. 1

1667 — Neue biologische Mittheilungen (über Bewegungen der Blütenstiele). (Cassel, Bot. Centralbl. 1892.) gr. 8. 9 pg. 0 80

1668 **Möbius, M.**, Welche Umstände befördern und welche hemmen das Blühen der Pflanzen? (Leipzig, Biol. Centralbl. 1892). gr. 8. 30 pg. 1 20

1669 **Sada, A.**, Flore Médicale. Fascicule 3 et 4. Le Mans 1892. 8. 24 et 16 pg.

1670 **Sorauer, P.**, Atlas der Pflanzenkrankheiten. 6. Folge. Berlin 1893. fol. 8 Farbendrucktafeln (Nr. 41—48) m. Text in gr. 8. (pg. 35—44). In Mappe. 20

1—5. Folge: Tafel 1—40. 1887—91. M. 100. — Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 2 Bände. 1886. 936 u. 467 pg. m. 37 Tafeln u. 82 Abbildungen. Leinenband. M. 34.

Cryptogamae.

1671 **Bratanowicz, S.**, Ueber den Keimgehalt des Grundwasses in Dorpat und Brunnendesinfectionsversuche. Dorpat 1892. 8. 65 pg. Mark 1,50

1672 **Fränkel, C., und Pfeiffer, R.**, Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. 2. Auflage. (In ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. 120—150 mikrophotogr. Abbildungen mit Erläuterungen. — Liefg. 1 u. 2: 8 photogr. Tafeln m. Erläuterungen. Jede Liefg. 4

Fränkel, Grundriss der Bacterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 523 pg. M. 10.

1673 **Griffiths, A. B.**, Manual of Bacteriology. London 1893. 8. 362 pg. cloth. 7,80

1674 **Hansgirg, A.**, Nova addenda in Synopsin generum subgenerumque Myxophycearum (Wallroth 1833). (Patavii, Nuova Notarisia 1892.) 8. 3 pg. 0,50

Myxophykea in: F. G. Wallroth, Flora cryptogamica Germaniae. 2 vol. 1831—33. 690 et 980 pg. M. 18 (Apud R. Friedländer et fil. M. 4).

1675 — Vorläufige Bemerkungen über die Algengattungen Ochlochaete Crn. und Phaeophila Hauck. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1892.) 8. 3 pg. 0,20

1676 — Chaetosphaeridium Pringsheimii Klebahn ist mit Aphanochaete globosa (Nordst.) Wolle identisch. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1892.) 8. 2 pg. 0,20

1677 **Klebahn, H.**, Kulturversuche mit heteroecischen Uredineen. (Stuttgart, Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 1893.) gr. 8. 27 pg. mit 1 Tafel. 2,20

1678 **Lütkemüller, J.**, Desmidiaceen aus der Umgebung des Attersees in Ober-Oesterreich. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 3

1679 **Migula, W.**, Kritische Uebersicht derjenigen Pflanzenkrankheiten, welche angeblich durch Bacterien verursacht werden. Semarang 1892. 4. 18 pg. 2

1680 **Minks, A.**, Beiträge zur Kenntniss des Baues und Lebens der Flechten. Theil II. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 132 pg. 4

Theil I. 1876. 124 pg. m. 2 colorirten Tafeln. M. 4.

Florae.

1681 **Borowiczka, K.**, Klucz do etc. (Schlüssel zur Bestimmung der wildwachsenden und angebauten Samenpflanzen in der Stadt Stanislau und deren Umgebung). Stanislau 1892. 8. 32 pg. 1,50

1682 **Burnat, E.**, Flore des Alpes maritimes ou catalogue raisonné des Plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes maritimes. Volume I. Genève 1893. gr. in-8. 314 pg. av. 1 carte. 7,20

1683 **Daffner, F.**, Voralpenpflanzen. Bäume, Sträuche, Kräuter, Arzneipflanzen, Pilze und Kulturpflanzen. Ihre Beschreibung, bezügliche Verwerthung u. Sagen. Leipzig 1893. 8. 8
in Leinenband 9

1684 **Gentil, A.**, Inventaire général des Plantes Vasculaires de la Sarthe indigènes ou naturalisées, et se reproduisant spontanément. (En 4 fascicules.) Fascicule 1: Polypétales. Le Mans 1892. 8. pg. 1—112. 2,80

1685 **Nicotra, L.**, Elementi statistici della Flora Siciliana. (Continuazione.) Piante alpine. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1892.) in-8. gr. 10 pg. 1,20

Elementi statistici della Flora Siciliana. I. 1890. M. 4.

1686 — Note sopra alcune piante di Sicilia. (Genova, Malpighia 1892.) 8. 3 pg. 0,50

1687 **Parlatore, F.**, Flora Italiana, continuata da T. Caruel. (In 10 volumi.) Volume IX, parte 3 (ultima): Brassicacee e Capparidacee. Firenze 1893. 8. pg. 625—1085. 12

Vol. I—VI, VII parte 1, VIII, IX parte 1 e 2 (18 parti). 1850—92. M. 142,80.

1688 **Penzig, R., et Jaczewski, A. de**, Qu'est ce que cette Plante? Was ist das für eine Pflanze? Guide botanique des jardins de Montreux et des environs. (En langue française et allemande.) Vevey 1893. 12. 172 pg. cart. 1,80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1689 **Blake, J. F.**, Annals of British Geology, 1891. (Vol. II.) A critical digest of the Publications and account of the Papers read during the year, with personal items. London 1892. 8. 404 pg. with 6 plates. Mark 9,50
Volume I. 1890. M. 5,20.

1690 **Bulletin** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Caën. Dirigé par A. Bigot. Volume I. Caën 1890—92. 8. av. planches et figures. 10

1691 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 15. Häfte 1. Stockholm 1893. 8. pg. 1—72 m. 1 geolog. Karte.
Inhalt: Törnebohm, A. E., Om Kalkstenen i Gausdal och om Birikalken. — Högbom, A. G., Om interglaciala bildningar i Jemtland. — Petersson, W., Om Routivare järnmalmsfält i Norrbottens län. — Sjögren, H., En ny järnmalmstyp representerad af Routivare malmberg.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): M. 12.

1692 **Monographs** of the U. S. Geological Survey. Volume XX: A. Hague, Geology of the Eureka District. Washington 1892. 4. 396 pg. with 8 plates and folio Atlas of 13 plates and maps. cloth. 30
Published till now: Volumes I—XVII 1882—91. with 562 plates a. 5 atlas of 284 plates a. maps. cloth. M. 320. — Volume XVIII (R. P. Whitfield, Gasteropoda of the New Jersey Cretaceous a. Eocene Marls) and XIX (R. D. Irving a. C. R. Van Hise, The Penokee iron-bearing series of northern Wisconsin a. Michigan) are in the press.

1693 **Pennsylvania.** — Final Report of the Pennsylvania Geological Survey, by the State Geologist, Prof. Lesley. Vol. II. Harrisburg 1892. 8. pg. 721—1628, with maps, sections and figures of fossils.

1694 The **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 49 part 1. (No. 193.) February 1893. London. 8. pg. 1—8 (Proceedings) and pg. 1—128 (Papers) with 4 maps. 5,20
Cont.: Ogilvie, Contributions to the Geology of the Wengen and St. Cassian Strata in Southern Tyrol. — Irving, On the base of the Keuper Formation in Devon. — Becher, On the Gold-quartz Deposits of Pahang (Malay Peninsula). — Bonney, On the Nufenenstock (Lepontine Alps). On some Schistose Greenstones and allied Hornblendic Schists from the Pennine Alps, as illustrative of the effects of Pressure-metamorphism. On a secondary development of Biotite and of Hornblende in Crystalline Schists from the Binnenthal. — Madsen, On Scandinavian Boulders at Cromer. — Cooke, On the Marls and Clays of the Maltese Islands.

Palaeontologie.

1695 **Brusina, S.**, Ueber die Gruppe der Congeria triangularis. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1892.) 8. 10 pg. 1

1696 **Jakowlew, W.**, Description de quelques espèces de Foraminifères crétacés. (Charkow, Trudy. Obsch.) 1892. gr. in-8. 11 pg. avec 3 planches. — En langue russe. 3

1697 **Marsh, O. C.**, Restoration of Anchisaurus. (New-Haven, Am. Journ. Sc. Febr. 1893.) 8. 2 pg. with 1 plate. 0,80

1698 **Meschinelli, A., et Squinabol, X.**, Flora tertiaria Italica. Patavii 1893. 8.-maj. 62 et 577 pg. 32

1699 **Nathorst, A. G.**, On nagra till riksmuseets växtpaleontologiska afdelning inkomna torfmossefynd. (1. Subfossila hasselnötter fran Angermanland, Helsingland och Dalarne. 2. Bäfvergnagda trädlemningar fran Ludvika i Dalarne.) (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 12 pg. mit 4 Abbildungen. 1

1700 — Om nagra Mollusker och Ostrakoder fran quartära sötvattensaflagringar i Ryssland och Tyskland. (Stockholm, Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 3 pg. 0,30

Geologie.

1701 **Beyschlag, F.,** Höhenschichtenkarte des Thüringer Waldes, 1 : 100 000. Herausgegeben von der Kön. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Berlin 1893. 1 colorirte Karte in fol. Mark 6

1702 **Brackebusch, L.,** Die Kordillerenpässe zwischen der Argentinischen Republik und Chile. (Berlin, Zeitschr. f. Erdk.) 1892. 8. 100 pg. mit 1 Karte (in 1 : 300 000). 3 50

1703 **Brückner, E.,** Eiszeit-Studien in den südöstlichen Alpen. Bern (Jahresb. Geogr. Ges.) 1891. 8. 9 pg. 0 80

1704 **Figee, S., en Onnen, H.,** Vulkaanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. J. Archipel waargenomen gedurende het jaar 1891. (Batavia, Nat. Tijdschr. Nederl. Ind.) 1892. 8. 31 pg. 1 50

1705 **Frech, F.,** Die Gebirgsformen im südwestlichen Kärnten u. ihre Entstehung. (Berlin, Zeitschr. f. Erdk.) 1892. 8. 47 pg. mit 7 Tafeln u. 1 Karte. 3 60

1706 **Freiberg's** Berg- und Hüttenwesen. Eine kurze Darstellung der orographischen, geologischen, historischen, technischen und administrativen Verhältnisse, herausgegeben durch den bergmännischen Verein zu Freiberg. 2. Auflage. Freiberg 1893. gr. 8. 8 u. 344 pg. m. 18 Tafeln. 8

1707 **Gaebler, C.,** Ueber Schichten-Verjüngung im Oberschlesischen Steinkohlengebirge. Kattowitz 1893. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 3

1708 **Hague, A.,** Geology of the Eureka District. Washington 1892. 4. 396 pg. with 8 plates and a folio Atlas of 13 plates and maps. cloth. 30

C. D. Walcott, Palaeontology of the Eureka District. Washington 1884. 4. 311 pg. with 24 plates. cloth. M. 25.

1709 **Herrmann, R.,** Das Kulmgebiet von Lenzkirch im Schwarzwald. Freiburg 1892. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1710 **Howorth, H. H.,** The Glacial Nightmare and the Flood. A second appeal to common sense from the extravagance of some recent Geology. 2 volumes. London 1893. 8. cloth. 31

1711 **de Margerie, E., et Schrader, F.,** Sur une nouvelle carte géologique des Pyrénées françaises et espagnoles. (Paris, Cptes-r. Ac., Déc. 1892.) 4. 4 pg. 0 50

1712 **Mazzuoli, L.,** Nuove osservazioni sulle Formazioni ofiolitiche della Riviera di Levante in Liguria. Roma (Boll. Com. Geol.) 1892. in-8. gr. 46 pg. c. 2 tavole. 2

1713 **Moro, G.,** Un Episodio geologico del Diluvio universale. Venezia (Ateneo Veneto) 1892. 8. 53 pg. 2 50

1714 **Obrutschew, W.,** Die altpaläozoischen klastischen Gesteine des Lenathales zwischen Katschug und Witimsk in Ost-Sibirien. Band II. Theil 1. Irkutsk 1892. gr. 8. — In russischer Sprache.

1715 **Roberts, R. D.,** The Earth's History; an introduction to modern Geology. London 1893. 8. 23 a. 270 pg. w. 2 geological maps, 7 plates a. 51 illustrations. cloth. 5 30

1716 **Stefano, G. di, e Viola, C.,** L'Età dei Tufi calcarei di Matera e di Gravina ed il sottopiano Materino M. E. Roma (Boll. Com. Geol.) 1892. in-8. gr. 27 pg. 1 50

Mathematik.

1717 **Bökle, C.,** Die Ordnungscurven des Nullsystems, ihre Vertheilung im Raume und ihre Construction. Frankenthal 1892. 8. 26 pg. m. Figuren. 1 20

1718 **Cauchy, A.,** Oeuvres complètes. Série I., tome 8. (Extraits des Comptes rendus de l'Académie des Sciences.) Paris 1893. gr. in-4. 21

Parus: les vols. 1, 4, 5, 6, 7, 8 de la I. série, et les vols. 6, 7, 8, 9 de la II. série. Prix de chaque volume 21 M.

1719 **Demarçay, J.,** Théorie mathématique des Guillotines et Obturateurs centraux droits. Paris 1892. 8. 4 et 59 pg. av. figures. 1 80

1720 **Gauss, F. G.,** Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. (In 9 Heften.) Halle 1893. gr. 8. m. Figuren. — Heft 8: pg. 561—620 (v. Theil I) u. 1—16 (v. Theil II). Jedes Heft 3 50

1721 **Gérard, L.,** Sur la Géométrie non-Euclidienne. Paris 1892. 4. 115 pg. av. figures. 4 50

1722 **Grévy, A.,** Compositions données depuis 1892 aux examens de Saint-Cyr. Algèbre et Géométrie. (Enoncés et Solutions.) 2. édition. Paris 1893. 8. avec 30 figures. 2

1723 **Gutzmer, A.,** Ueber gewisse partielle Differentialgleichungen höherer Ordnung. Halle 1893. 4. 22 pg. Mark 1 20

1724 **Hall, H. S., and Stevens, F. H.,** Key to the Exercises and Examples contained in „Text-book of Euclid's Elements". Books 1—6 a. 11. London 1893. 8. 12 a. 211 pg. cloth. 9

1725 **Jordan, C.,** Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. Tome I: Calcul différentiel. 2. édition entièrement refondue. Paris 1893. gr. in-8. 18 et 612 pg. av. figures. 14 30

Tomes II et III: Calcul intégral. 1883—87. M. 24.

1726 **Laisant, C. A.,** Recueil de Problèmes de Mathématiques, classés par divisions scientifiques. Vol. I. Arithmétique, algèbre élémentaire, trigonométrie. Paris 1893. 8. 2

Parus: Vol. 4 et 5: Géométrie analytique à 2 et à 3 dimensions. M. 7,50.

1727 **Lucas, E.,** Récréations mathématiques. Tome III. Paris 1893. 8. 5 50

Cont : Le Calcul digital. Machines arithmétiques. Le Caméléon. Les jonctions de points. Le Jeu militaire. La prise de la Bastille. La patte d'oie. Le Fer à cheval. Le Jeu américain. Amusements par les jetons. L'Etoile nationale. Rouge et Noire.

Tome I. (2. édit. 1891) et II. (1883): M. 12.

1728 **Martone, M.,** Introduzione alla Teoria delle Serie. Parte II. Catanzaro 1892. 4.

1729 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Redigirt von Repsold, Jaerisch u. Busche. Band III. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 103—166 m. 1 Tafel. 1 50

Band III. Heft 1 u. 2. 1891—92. M. 2,50.

1730 **Pascal, E.,** Saggio sul gruppo delle Sostituzioni fra le 27 rette della superficie di 3. ordine. Memoria II. Milano (Ann. di Matem.) 1892. 4. 64 pg. c. 3 tavole. 5

1731 **Petersen, J.,** Analytisk Plangeometri. 3. udgave. Del I. Kjöbenhavn 1893. 8. 96 pg. 2 50

1732 **Pincherle, S.,** Algebra complementare. Parte I: Analisi algebrica. Milano 1893. 8. 8 e 176 pg.

1733 **Rembacza, M.,** Krétko zebrana historya Geometryi wykreslnej. (Kurzgefasste Geschichte der darstellenden Geometrie). Theil II. Stanislau 1891. 8. 64 pg. 2

1734 **Schellenberg, C.,** Neue Behandlung der hypergeometrischen Function auf Grund ihrer Definition durch das bestimmte Integral. Göttingen 1892. 8. 68 pg. 1 20

1735 **Smith, W. B.,** Introductory modern Geometry of Point, Ray and Circle. London 1893. 8. 296 pg. w. figures. cloth. 5 30

1736 **Tannery, J., et Molk, J.,** Eléments de la Théorie des fonctions elliptiques. (En 4 vols.) Tome I: Introduction. Calcul différentiel (partie 1). Paris 1893. 8. 6

Astronomie und Geodaesie.

1737 **Ball, R., and Rambaut, A. A.,** On the relative positions of 223 Stars in the Cluster χ Persei as determined photographically. Dublin (Trans. R. Ir. Ac.) 1893. roy. 4. 46 pg. with 1 plate. 3

1738 **Copeland, R., and Becker, L.,** On the new Star in the Constellation Auriga. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1892. 4. 1 20

1739 **Fauth, P.,** Astronomische Beobachtungen und Resultate aus den Jahren 1890 u. 91, erhalten auf seiner Privat-Sternwarte in Kaiserslautern. Theil I. Kaiserslautern 1893. gr. 8. m. 9 Lichtdrucktafeln. 5

1740 **Greenwich.** — Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1890, under the direction of W. H. M. Christie. London 1893. Imp. 4. cloth. 25

1741 **Groll, J.,** Ein Distanzmesser ohne Latte. Amberg 1891. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 0 80

1742 **Hale, G. E.,** The Yerkes Observatory of the University of Chicago. (Chicago, Astron. a. Astro-Physics) 1892. roy. 8. 4 pg. 0 60

1743 — Some results and conclusions derived from a photographic study of the Sun. (Chicago, Astron. a. Astro-Physics) 1892. roy. 8. 5 pg. 0 60

1744 — The ultra-violet Spectrum of the Solar Prominences. III. (Chicago, Astron. a. Astro-Physics) 1892. roy. 8. 1 pg. 0 50

1745 **Hopkins, B. J.,** Astronomy for everyday readers. London 1893. 8. 116 pg. w. illustrations. cloth. 1 50

1746 **Huggins, W.**, The new Star in Auriga. London (Roy. Instit.) 1892. 8. 10 pg. w. 2 plates. Mark 1 50
1747 **Huggins, W. and Mrs.**, On Nova Aurigae. (London, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 10 pg. w. 1 plate. 1
1748 **Jacoby, H.**, Contributions from the observatory of Columbia College, New York. No. 4. The Rutherfurd Photographic Measures of the Stars about β Cygni. New York 1892. 8. 18 pg. 1 80
1749 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1895, mit Angabe für die Opposition der Planeten (1)—(310) für 1893. Herausgegeben von dem Rechen-Institute der Königl. Sternwarte zu Berlin unter Leitung von F. Tietjen. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 501 pg. 12
1750 **Lagrange, E., et Stroobant**, Une nouvelle Méthode astrophotométrique. Bruxelles (Bull. Acad.) 1892. 8. 19 pg. av. 3 figures. 1
1751 **Lodge, O.**, Pioneers of Science. London 1893. 8. 16 a. 404 pg. w. portraits a. illustrations. cloth. 7 80
Contains lectures on the life a. work of epoch-making men, principally in Astronomy (Copernicus, Tycho, Kepler, Galilei, Descartes, Newton etc.).
1752 **Peck, W.**, The Moon. With index of 300 Craters. London 1893. 4. 80 pg. w. 1 map. cloth. 1 50
1753 **Publicationen** der Astronomischen Gesellschaft. XX. Wislicenus, W. F., Tafeln zur Bestimmung der jährlichen Auf- und Untergänge der Gestirne. Leipzig 1892. gr. 4. 55 pg. 5
I—XIX. 1865—88. mit Tafeln. M. 104.
1754 **Report** of the Superintendent of the U. S. Naval Observatory for the year ending 1892 June 30. Washington 1892. 8. 8 pg. 0 60
1755 **Russell, H. C.**, Description of the Star Camera at the Sydney Observatory. Sydney 1892. roy. 4. 15 pg. with 9 plates. cloth. 7 50
1756 **Shinn, M. W.**, The Lick Astronomical Department of the University of California. (San Francisco, Overland Monthly) 1892. roy. 8. 22 pg. w. 5 portraits a. 11 illustrat. 2
1757 **Tetens, O.**, Untersuchungen über den Gang der Hauptuhr der Bothkamper Sternwarte. Kiel 1892. 4. 35 pg. 1 20
1758 **Veröffentlichungen** der Grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe. Herausgegeben von W. Valentiner. Heft IV. Karlsruhe 1893. gr. 4. 11 u. 307 pg. 20
Inhalt: Valentiner, W., Beobachtungen am Meridiankreis. Reductionselemente zu den Beobachtungen am Meridiankreis. Mittlere Oerter der in den J. 1886—91 am Meridiankreis beobachteten Sterne südlich vom Aequator, reducirt auf 1885. 0. — Matthiesen, B., Ausmessung des Sternhaufens G. C. 1119 am 6-zölligen Refractor. — Ristenpart, F., Untersuchungen über die Constante der Präcision u. die Bewegung der Sonne im Fixsternsysteme. Unterschiede der Reductionstafeln für die Königsberger Zonen nördlich von + 15° von Bessel u. Luther.
Heft I—III. 1884—89. m. 3 Tafeln. M. 38.
1759 **Wislicenus, W. F.**, Tafeln zur Bestimmung der jährlichen Auf- und Untergänge der Gestirne. Leipzig 1892. gr. 4. 55 pg. 5

Physik.

1760 **Abbe, C.**, Cloud-observations at Sea. (New York, Amer. Meteorol. Journ.) 1891. 8. 14 pg. w. 2 figures. 1 50
1761 **Annuario Meteorologico** con Effemeridi nautiche per l'anno 1893. Anno XI. Venezia 1892. 8. 178 pg. 1 50
1762 **Barker, G. F.**, Physics. Advanced Course. London 1893. 8. 900 pg. w. figures. cloth. 21 80
1763 **Bovey, H. T.**, Theory of Structures and Strength of Materials. London 1893. roy. 8. w. plates. cloth. 39
1764 **Brugger, C.**, Die Erhaltung der Energie, das Grundprincip der neuen Naturlehre. Einsiedeln 1893. gr. 4. 36 pg. 2 20
1765 **Ceraski, W.**, Observations photométriques. Partie 10. (Moscou, Ann. de l'Observat.) 1892. 4. 8 pg. av. 1 planche. 1 20
1766 **Christiansen, C.**, Laerebog i Fysik. Heft 3. Kjöbenhavn 1893. 8. 224 pg. m. Fig. 5
Heft 1 u. 2. 1891—92. M. 10.
1767 **Del Gaizo, M.**, Studi di Leibnitz, Bernoulli, Ramazzini, Hoffmann e Baglivi sulla Pressione atmosferica. Napoli (Atti Accad. Pontan.) 1892. 4. 23 pg. 1 80

1768 **Dorn, E.**, Vorschläge zu gesetzlichen Bestimmungen über elektrische Maasseinheiten, entworfen durch das Curatorium der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Berlin 1893. gr. 8. 86 pg. mit Tabellen. Mark 2,40

1769 **Elster, J., und Geitel, H.**, Elmsfeuerbeobachtungen auf dem Sonnblick. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 20 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 2

1770 **Groenouw, A.**, Ueber die Sehschärfe der Netzhautperipherie und eine neue Untersuchungsmethode derselben. Breslau 1892. 8. 48 pg. 1,20

1771 **Jahrbuch** der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Herausgegeben von W. Grützmacher. Band X: Jahrgang 11 (1891). Magdeburg 1893. gr. 4. 4 u. 54 pg. cart. 6

1772 **Jahrbücher** der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Officielle Publication (herausg. von J. Hann). Jahrgang 1890: Neue Folge. Bd. 27. (der ganzen Reihe Bd. 35). Wien 1892. gr. 4. 20, 290 und 111 pg. 10

1773 **Indra, A.**, Neue ballistische Theorien. Beiträge zum Studium neuer Probleme der inneren u. äusseren Ballistik. Theil I: Analytische Theorie der Wärmeleitung in Geschützrohren. Pola 1893. gr. 8. 14 u. 177 pg. 6

1774 **Lane and Ferrel.** — Abbe, C., Biographical memoirs of Jonathan Homer Lane, 1819—80, and of William Ferrel, 1817—91. Washington (Proc. Nation. Acad.) 1892. 8. 57 pg. 1,50

1775 **Lefèvre, G.**, Dizionario illustrato di Elettricità e Magnetismo, contenente i principii e le applicazioni alle Scienze, alle Arti ed all' Industria. Traduzione con aggiunte da A. Zambelli. Milano 1893. 4. 772 pg. c. 1146 incisioni. 8,50

1776 **Liznar, J.**, Eine neue magnetische Aufnahme Oesterreichs. 4. vorläufiger Bericht. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 7 pg. 0,30
Vorläufiger 1. u. 3. Bericht. 1890—92. 38 pg. M. 1.

1777 **Lommel, E. v.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. Leipzig 1893. gr. 8. 10 u. 643 pg. m. 424 Abbildungen. 6,40
Gebunden 7,20

1778 **Loney, S. L.**, Mechanics and Hydrostatics for beginners. London 1893. 8. 272 pg. w. figures. cloth. 4,80
The same author's: Elements of Statics. 1892. 8. w. figures. cloth. M. 4,80.

1779 **Mach, E.**, Zur Geschichte und Kritik des Carnot'schen Wärmegesetzes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 24 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,50

1780 **Mittheilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von W. Exner, B. Kirsch, G. Lauboeck, H. R. v. Perger, C. Schlenk u. F. Walla. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang III: 1893 (12 Hefte). 16

1781 **Müller, P. A.**, Ueber die Frage der Verdunstung der Schneedecke. St. Petersburg (Repert. f. Meteorol.). 1892. 4. 47 pg. 1,75

1782 **Niederschlagsbeobachtungen** der Meteorologischen Stationen im Grossherzogthum Baden, veröffentlicht v. Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie. Jahrgang 1890. 2 Theile. Karlsruhe 1892. 4. 25 u. 25 pg. 3

1783 **Observations**, Meteorological, at Stations of the 2. order in Great Britain and Ireland for the year 1888. London 1893. roy. 8. 25

1784 **Onweders** in Nederland, naar vrijwillige Waarnemingen, in 1891. (Deel XII.) Uitgegeven door het Kon. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam 1892. gr. 8. 174 pg. m. 7 Karten. cart. 3

1785 **Rasmussen, A. H. M.**, Laeren om Skibsdampmaskinen. 2., omarbejdede udgave. Udgiven ved Marineministeriets foranstaltning. Kjöbenhavn 1893. gr. 8. 588 pg. m. 33 Tafeln. 11

1786 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch Indië. Jahrgang XIII: 1891. Uitgegeven op last der Nederlandsche Regeering door J. P. van der Stok. Batavia 1893. gr. 8. 12 u. 416 pg. m. 1 Karte. 5,20

1787 **Rudolph, H.**, Anwendung der akustischen Methode der Längenmessung zur Bestimmung der linearen Ausdehnungscoefficienten von Stäben unter Benutzung einer einfachen Vorrichtung zur Ermittelung der Aenderung der Schwingungszahl einer Saite. Marburg 1892. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. 1,20

1788 **Salzer, H.**, Beiträge zur Kenntniss der klimatischen Verhältnisse von Hermannstadt und Schässburg. Schässburg 1892. 4. 45 pg. m. 7 Tafeln. 2

1789 **Stanowski, G.**, Die Entwicklung der Luftschifffahrt und die Lösung des Problems eines lenkbaren Luftschiffes zur Benützung für Personen- und Frachtenverkehr. Leipzig 1893. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1 80

1790 — Nähere Beschreibung der Erfindung meines lenkbaren Luftschiffes für Benützung von Personen- und Frachtenverkehr. Leipzig 1893. gr. 8. 16 pg. m. 4 Tafeln. 1 80

1791 **Stefan, J.**, Ueber das Gleichgewicht der Elektricität auf einer Scheibe und einem Ellipsoid. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 6 pg. 0 30

1792 **Stehle, A.**, Die Schiebersteuerungen und ihre Diagramme. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Braunschweig 1893. gr. 8. 8 u. 101 pg. m. 61 Holzschnitten. 3

1793 **Thierbach, B.**, Ueber die Verwendbarkeit der Thermoelemente zur Bestimmung von Erdtemperaturen. Erlangen 1892. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 1 20

1794 **Wernicke, A.**, Beiträge zur Theorie der centrodynamischen Körper. Braunschweig 1892. 4. 36 pg. 1 20

1795 **Zenger, Ch. V.**, Le Système du Monde électrodynamique. Prague 1893. 4. 24 pg. avec 1 planche photograph. 2 80

Chemie.

1796 **Adriance, J. S.**, Laboratory Calculations and Specific Gravity Tables. 2. edition, revised a. enlarged. New York 1893. 8. cloth. 6 30

1797 **American Chemical Journal**, edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volume XV: 1893 (8 nos.). 18

No. 1 (pg. 1—70) contains: Carnegie, D., On the Peroxides a. so-called Double Halides. — Gibson, H. B., On the liberation of Nitrogen during putrefaction. — Lengfeld, F., a. O'Neill, E., A study of California Petroleum. — Chalmot, G. de, Soluble Pentoses in Plants. — Ikuta, M., Metamidophenol a. its derivatives — Linebarger, C. E., The solubility of Triphenylmethane in Benzene. etc.

1798 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. — Liefg. 14: pg. 833—896 (v. Band I). Jede Liefg. 1 80

1799 **Brestowski, A.**, Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1893. Lex. 8. — Liefg. 7: pg. 481—560. Jede Liefg. 2 40

1800 **Classen, A.**, Bemerkungen zu den Abhandlungen F. Rüdorff's quantitative chemische Analyse durch Elektrolyse betreffend. Hamburg (Zeitschr. f. anorg. Chemie) 1893. gr. 8. 11 pg. 0 60

1801 **Erde, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. (In 4 Bänden.) Band I in 2. u. Band III in 4., gänzlich umgearbeiteter u. sehr vermehrter Auflage. Halle 1893. gr. 8. m. Portraits, Tafeln u. Holzschnitten. — Lieferung 36—42: pg. 97 432 (v. Band III). Jede Liefg. 1

1802 **Elsner, F.**, Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsproducten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen u. Harnanalyse. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 8 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 6: pg. 369—432. Jede Liefg. 1 25

1803 **Fiquet, E.**, Condensation des Aldéhydes aromatiques avec l'Acide cyanacétique. Paris 1892. 4. 76 pg. 2 50

1804 **Fischer, B.**, Die neueren Arzneimittel. Für Apotheker, Aerzte u. Drogisten bearbeitet. 5., stark vermehrte Auflage. Berlin 1893. 8. 8 u. 341 pg. Leinenband. 7

1805 **Fourneaux, E. A.**, Sur l'action modérée de Réducteurs faibles sur les Dérivés nitrés de la Diméthylaniline. Genève 1892. 8. 84 pg. 2

1806 **Hantzsch A.**, Grundriss der Stereochemie. Breslau 1893. 8. 8 u. 144 pg. Leinenband. 4

1807 **Heumann, K.**, Anleitung zum Experimentiren bei Vorlesungen über anorganische Chemie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Braunschweig 1893. gr. 8. m. 322 Holzschnitten. 16

1808 **Hoogewerff, S.**, Toegepaste Scheikunde vor den Ingenieur. Metalen en Metalalliages, Verfstoffen, Smeermiddelen, Water tot ketelvoeding en voor algemeen gebruik. 's Hage 1893. gr. 8. 12 u. 255 pg. m. 5 Tabellen. Gebunden. 8 0

1809 **Kirchner, E.**, Die Papiere des 14. Jahrhunderts im Stadtarchive zu Frankfurt a. M. und deren Wasserzeichen, technisch untersucht und beschrieben. Frankfurt 1893. Lex. 8. 32 pg. m. 153 Abbildungen. Mark 250

1810 **Köhler, H.**, Der Steinkohlentheer. Eine Monographie für Technik u. Wissenschaft. (Aus: „Handwörterbuch der Chemie".) Breslau 1893. gr. 8. 42 pg. 120

1811 **Liebetanz, P.**, Ueber die Verdampfungs- und die Mischungswärme von Aethylalkohol-Wassergemischen bei 0° C. Breslau 1892. 8. 40 pg. mit 3 Tafeln. 150

1812 **Lunge, G.**, Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. 2., vollkommen umgearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Band I: Handbuch der Schwefelsäure-Fabrikation. Braunschweig 1893. gr. 8. m. 396 Holzschnitten. 30

1813 **Meslans, M.**, Recherches sur quelques Florures organiques de la Série grasse. Paris 1892. 4. 84 pg. av. figures. 2

1814 **Meyer, L.**, Grundzüge der theoretischen Chemie. 2. Auflage. Leipzig 1893. 8. 12 u. 206 pg. m. 2 Tafeln. 4
in Halbfranzband 550

1815 **Michel, C.**, Lehrbuch der Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Bayerischen Malz- und Bierbereitung, speciell des Münchener Brauverfahrens. 2. Auflage. Augsburg 1893. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1—5: pg. 1—464.
Jede Liefg. 3

Mittheilungen des K.K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien — siehe No. 1780.

1816 **Nachrichten**, Photographische. Wochenschrift des Photographischen Vereins zu Berlin. Herausgegeben von F. Stolze. Berlin. gr. 8. — Jahrgang V: 1893 (52 Nrn.). 10

1817 **Petersen, E.**, Om den elektrolytiske Dissociationsvarme af nogle Syrer. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skr.) 1893. 4. 38 pg. 160

1818 **Reimann's** Färber-Zeitung. Herausgegeben von M. Reimanns Erben. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1893 (48 Nrn.). 20

1819 **Riegler, C.**, Recherches sur quelques Dérivés du Triphénylméthane. Genève 1892. 8. 67 pg. 2

1820 **Wills, G. S.**, Volumetric Analysis. London 1893. 8. 90 pg. cloth. 330

1821 **Windisch, K.**, Tafel zur Ermittlung des Alkoholgehaltes von Alkohol-Wasser-mischungen aus dem specifischen Gewicht. Nach den von der Kaiserl. Normal-Aichungs-Commission angenommenen Zahlen berechnet. Berlin 1893. 8. 9 u. 26 pg. cart. 140

1822 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1892. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 15: pg. 1121—1200. Chaque fascicule 180

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec Supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108, relié en demi-veau M. 130.

1823 — Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arti, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1893. in-8. gr. c. illustrazioni. — Fascicoli 68—71. Ogni fascicolo 090

1824 **Zanoni, G. O., e Cobelli, R.**, L'acqua potabile di Rovereto. (Analisi chimica e microscopico-batteriologica.) Rovereto 1892. 8. 39 pg. 150

1825 **Zibell, J. D.**, Beitrag zur Kenntniss der beizenziehenden Farbstoffe. Bern 1892. 8. 32 pg. 120

Personalien etc.

An der Universität Neapel ist ein Lehrstuhl für Vulcanologie errichtet und mit Dr. **H. J. Johnston-Lavis** besetzt worden.

W. H. Dall in Washington, Palaeontolog im U. S. Geological Survey und Custos für Mollusken am U. S. National Museum ist vom „Wagner Free Institute of Science" in Philadelphia zum „Honorary Professor (non resident) of Invertebrate Tertiary Palaeontology" gewählt worden. —

Verstorben: **Thomas Davies**, Geologe (Specialist für mikroskopische Gesteinsstudien), Custos am British Museum, zu London am 21. December 1892. — **K. Andrae**, Mathematiker, Präsident der Dänischen Gradmessung, mehrfach dänischer Staatsminister, zu Kopenhagen im Januar 1893. — **J. C. Martindale**, Naturhistoriker, zuletzt speciell Entomologe, zu Camden N. J. (U. S. Am.) am 3. Januar. — Dr. **Benjamin Carrington**, Botaniker (spec. Britische Hepaticae) zu Brighton am 18. Januar. — **Léon Olphe-Galliard**, Ornithologe, der erst im vergangenen Jahre sein

grosses Werk über die Ornithologie West-Europas zum Abschluss gebracht hatte, zu Hendaye (Basses-Pyrénées, France) am 2. Februar, 68 Jahre alt. — **Heinrich Richard,** Professor der mechanischen Technologie und Maschinenkunde an der Technischen Hochschule zu Karlsruhe, daselbst am 2. Februar. — Rev. **F. O. Morris,** Ornithologe, zu Nunburnholme, Yorkshire, am 10. Februar, 82 Jahre alt.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt über die neue Publication der **Biologischen Süsswasser-Station zu Plön** (Holstein) bei. Wir empfehlen denselben, der auch ein Verzeichniss der interessanten Fauna des Plöner See's mit Hervorhebung der neuen Arten giebt, der Beachtung aller Zoologen und Algenforscher.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.



1893. März **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1826 **Avranches.** — Mémoires de la Société Académique du Cotentin (Archéologie, Belles-Lettres, Sciences et Beaux-Arts). Tome VIII. Avranches 1892. 8. 8 et 196 pg. av. gravures.

1827 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1892. Trimestre IV. Bayonne 1892. 8. pg. 16 et 177—272.

1828 **Berlin.** — Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für öffentliche Gesundheitspflege zu Berlin, 1892. Berlin 1893. gr. 8. 3 u. 102 pg. Mk. 2

1829 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume VII. No. 3. Bombay 1892. roy. pg. 263—412 w. 3 coloured plates. 10

Cont.: Baker, E. C. St., The Bulbuls of North Cachar III (w. 1 pl.). Notes on a new species of Wren, Elachura haplonota sp. n., found in North Cachar (w. 1 pl.). — Prain, D., Botany of the Laccadives I. — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay III (w. 1 pl.). — Nicéville, L. de, On new a. little-known Butterflies from the Indo-Malayan Region (w. 3 pl., which will appear in a subsequent No.). — Lisboa, J. C., Bombay Grasses V. etc.

Volume VII. No. 1 a. 2. w. 14 plates (7 coloured) M. 20.

1830 **Bourg.** — Annales de la Société d'Emulation (Agriculture, Sciences, Lettres et Arts) de l'Ain. Année 25: 1892. Bourg 1892. 8. 584 pg.

1831 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Bd. 30. (1891.) Brünn 1892. gr. 8. Sitzungsberichte 66 pg., Abhandlungen 262 pg. mit 1 Tafel. 8

Dazu: X. Bericht der meteorologischen Commission des naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1890. Brünn 1892. gr. 8. 13 u. 176 pg. mit 5 Karten in-fol.

Inhalt der Verhandlungen, Abhandlungen: Spitzner, W., Beitrag zur Hemipteren-Fauna Mährens. — Gogela, F., Einige Rosen aus der Umgebung von Friedek und Mistek. — Klvana, J., Natrolith und Analcim von Palzendorf bei Neutitschein, und das Gestein, in denen beide vorkommen. — Formánek, E., Beitrag zur Flora von Serbien und Macedonien. — Jehle, L., Untersuchungen von Nahrungs- und Genussmitteln. — Hanácek, C., Zur Flora von Mähren. — Zimmermann, H., Palaeontologische Mittheilungen aus Mähren (mit Tafel). — Rzehak, A., Geologische Ergebnisse einiger in Mähren ausgeführten Brunnenbohrungen. — Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen der Lucaniden und coprophagen Lamellicornen des palaearctischen Faunengebietes I.

1832 **Caen.** — Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. Volume XVII (Série 2. Volume I). Fascicule 1. Caen 1892. 4. pg. 1—171 av. planches.

1833 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome III. Carcassonne 1892. 8. 80 et 307 pg.

1834 **Dorpat.** — Grönfeld, A., Verzeichniss der von der Medicinischen Facultät zu Dorpat seit ihrer Gründung (1802—1892) veröffentlichten Schriften. Halle 1893. gr. 8. 171 pg. Mark 8

1835 **Dresden.** — 22. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Dresden 1893. gr. 8. 3 u. 226 pg. 3

1836 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de la Creuse. Tome VII (Série 2. Tome II). Guéret 1892. 8. 463 pg. av. planches.

1837 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 45: 1891. Abtheilung II. Güstrow 1892. 8. pg. 27 u. 97—212 m. 2 Tafeln. 3,50

Inhalt: Braun, M., Verzeichniss von Eingeweidewürmern aus Mecklenburg. Ueber das Wachsthum der Fische in der Unterwarnow. Notizen über mecklenburgische Turbellarien. — Schacko, G., Foraminiferen u. Ostracoden aus der Kreide von Moltzow (m. 1 Tfl.). — Steusloff, A., Sedimentärgeschiebe von Neubrandenburg. — Heinrich, Meteorologische Beobachtungen für d. J. 1891 (m. 1 Tfl.) u. s. w.

Jahrgang 45, jetzt vollständig, 239 pg. m. 5 Tafeln. M. 6.

1838 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából. (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XVII: Jahrgang 1892. Heft 3. Klausenburg 1893. gr. 8. pg. 6 u. 341—392. 2,50

Inhalt: Martin, L., Allgemeine Theorie des Vogelfluges. — Mártonfi, L., Beiträge zur mineralog.-geologischen Kenntniss des Siebenbürgischen Beckens. — Primics, Siebenbürgens Torflager. — Lörenthey, E., Beiträge zur Fauna Siebenbürgischer Torflager.

Band XVII, jetzt vollständig, 398 pg. m. 1 Tafel, M. 7,50.

1839 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1893 Part 1. February. London. roy. 8. pg. 1—136 with 1 plate. 6,20

Contents: Gill, C. H., On an Endophytic Parasite of Diatoms (w. plate). — Nelson, E. M., The chromatic curves of Microscope Objectives. — Summary.

1840 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Classe des Sciences. Volume 31. Lyon 1892. gr. in-8. 50 et 424 pg. av. planches et figures.

1841 **Milano.** — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Volume 33, fascicolo II e Volume 34, fascicolo I. Milano 1892. 8. pg. 107—174 e 1—135 c. 1 tavola.

Cont.: Martorelli, G., Le mute regressive degli Uccelli migranti ed il loro scambio tra gli Emisferi Nord e Sud. — Bellotti, C., Un nuovo Siluroide Giapponese. — Arrigoni degli Oddi La Branta leucopsis nel Veneto. — Parona, C., Di alcuni Tisanuri e Collembole della Birmania. ecc.

Prezzo del volume completo: M. 20.

1842 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Band XXII: Jahrgang 1892. Heft 3. München 1893. gr. 8. pg. 5 u. 327—398. 1,50

Band XXII. Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln. M. 3.

1843 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Volume XV (Série 3. Volume V). Fascicule 1. Nevers 1892. 8. pg. 1—176.

1844 **Toulouse.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse. Année 25: 1891. Toulouse 1892. 8. 45 et 98 pg.

1845 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 101: Jahrgang 1892. Heft IX: November. Wien 1893. gr. 8. pg. 1411—1547 m. 4 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 3,80

Heft I—VII: Januar—October m. 8 Tafeln, M. 27.70.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1846 **Acqua, C.**, Il Microscopio, ossia guida elementare per le più facili Osservazioni di Microscopia. Milano 1893. 12. 238 pg. c. 81 incisioni. 1,50

1847 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VIII. No. 4: Hansgirg, A., Prodromus der Algenflora von Böhmen. Theil II (Myxophyceen u. Cyanophyceen). Prag 1893. Lex. 8. 268 pg. m. Abbildungen. 6

Band I—VI, VII No. 2—4 u. 6, VIII No. 1—3 (soweit bisher erschienen). 1868—92. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 174.

1848 **Böhm, A., und Oppel, A.,** Taschenbuch der mikroskopischen Technik. 2. vermehrte Auflage. München 1893. 8. 192 pg. Leinbd. Mark 3

1849 **Bouillé, R. de,** Les Basses-Pyrénées. Faune, Flore, Géologie. Pau (Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1892. gr. in-8. 71 pg. 2 50

1850 **Chapman, A.,** Wild Spain. Records of Sport with Rifle, Rod and Gun, Natural History and Exploration. London 1893. 8. 492 pg. with 174 illustrations and 1 map. cloth. 21 60

1851 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 75: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 55. Breslau 1893. gr. 8. pg. 177—304 (v. Band XI) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

1852 **Encyclopädie,** Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band VIII. Lieferung 9—12. Wien 1893. gr. 8. pg. 257—400 m. Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 1

1853 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VII. Heft 4: Höck, F., Nadelwaldflora Norddeutschlands; eine pflanzengeographische Studie. Stuttgart 1893. gr. 8. pg. 317—372 m. 1 colorirten Karte. 3

Band VII. Heft 1—3. 1892—93. m. 5 Karten. M. 16.80.

1854 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Theil I: O. Zacharias, Faunistische und biologische Beobachtungen am Gr. Plöner See. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 52 pg. mit 1 Tafel in-4. 2 50

Inhalt: I. Vorbemerkung. II. Fauna des Gr. Plöner See's. III. Beschreibung der neuen Formen: Mycetomyxa Zopfii. Actinosphaeridium pedatum. Mallomonas acaroides. Acineta simplex. Staurophrya elegans. Plagiostoma quadrioculatum. Ascomorpha agilis und amygdalum. Synchaeta grandis. Thriarthra longiseta, var. limnetica. Bipalpus vesiculosus. Mastigocerca capucina. Hudsonella picta. IV. Biologische Mittheilungen: Vertheilung der Organismen in grossen Wasserbecken. Eulimnetische u. tycholymnetische Species. Specielle Anpassungen bei Planktonorganismen. Variabilität. Periodicität.

1855 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von W. Weise. Heft 3. Berlin 1893. gr. 8. 196 pg. 4

Erscheinen in zwanglosen in sich abgeschlossenen Heften: Heft 1 u. 2. 1892. 334 u. 219 pg. M. 8.

1856 **Häckel, E.,** Plankton-Composition. Vorläufige Mittheilung. (Jena. Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 8 pg. 1 20

Desselben Verfassers: Plankton-Studien. Vergleichende Untersuchungen über die Bedeutung und Zusammensetzung der pelagischen Fauna u. Flora. 1890. 8 u. 105 pg. M. 2.

1857 **Herdman, W. A.,** Notes on the Collections made during the Cruise of the S. Y. „Argo“ up the West Coast of Norway in July 1891. (Liverpool, Trans. Biol. Soc. 1892.) 8. 24 pg. with 2 plates. 2

The same author's: Biological Results of the Cruise of the S. Y. 'Argo' round the West Coast of Ireland in August 1890. 1891. 24 pg. with 5 plates. M. 4.

1858 — Sixth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee, and their Biological Station at Port Erin (Isle of Man). Liverpool 1893. 8. 54 pg. with 18 illustrations and 6 plates. 1 50

1859 **Holfert, J., Thoms, H., Mylius, E., und Jordan, K. F.,** Schule der Pharmacie. (In 5 Bänden.) Band I: Praktischer Theil. Bearbeitet von E. Mylius. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 243 pg. m. 120 Abbildungen. Leinenband. 4

1860 — Dieselbe. Band II: Chemischer Theil. Bearbeitet von H. Thoms. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 444 pg. m. 101 Abbildungen. Leinenband. 7

Band III—V (Physikalischer u. Botanischer Theil u. Waarenkunde) erscheinen im Laufe dieses Jahres.

1861 **Keely, R. N., and Davis, G. G.,** In Arctic Seas. The voyage of the „Kite“, with the Peary Expedition, together with a transcript of the Log of the „Kite“. London 1893. 8. 516 pg. w. maps, portraits a. plates. cloth. 18 80

1862 **Meyer, W.,** Parallelen. Betrachtungen über die einheitlichen Züge im Naturgeschehen. Berlin 1893. gr. 8. 16 pg. 0 50

1863 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band VI. Heft 1. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—60 m. 1 Karte. 2 25

Enthält: Fleck, Bericht über eine Reise durch die Kalahari zum Ngami-See. — Behr, H. F. v., Die Wakua-Steppe. — Kiepert, R., C. v. François' Routen im Deutsch-Britischen Grenzgebiet in Südwestafrika 1890—92 (m. 1 Karte) u. s. w.

Preis des Bandes (4 Hefte) M. 9.

1864 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V., No. 5. Février 1893. Lille. gr. in-8. pg. 165—208.

Sommaire: Hallez, P., Catalogue des Turbellariés (Rhabdocoelides, Triclades et Polyclades) du Nord de la France et de la côte Boulonnaise (fin). — Fockeu, H., Étude sur quelques Galles de Syrie (Galle de Sauge) (suite). — Barrois, Th., Notes hydrachnologiques. IV. Sur l'identité de l'Arrenurus Charesi Th. Barrois et de l'Arrenurus emarginator O. F. Müller. — Faune Locale. Barrois, Th., Sur la capture aux environs de Lille de deux Jaseurs de Bohême (Bombycilla garrula).

Abonnement pour l'année complète: M. 13.

1865 **Richter, P. E.,** Litteratur der Landes- und Volkskunde des Königreichs Sachsen. Nachtrag I. Dresden 1893. gr. 8. 43 pg. Mark 0 60

Litteratur der Landes- u. Volkskunde des Königr. Sachsen. 1889. 308 pg. M. 5.

1866 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. Nr. 17: Meyer, W., Parallelen. Betrachtungen über die einheitlichen Züge im Naturgeschehen. Berlin 1893. gr. 8. 16 pg. 0 50

1867 — Dieselbe. Nr. 18: Meyer, W., Eine Amerikafahrt 1492 und 1892. Dargestellt im wissenschaftlichen Theater der Urania. Berlin 1893. gr. 8. 61 pg. m. Illustrationen. 0 80

Nr. 1—16. 1891—92. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 12.10.

1868 **Schrenck, L. v.,** Reisen und Forschungen im Amurlande in den Jahren 1854—56, im Auftrage der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften ausgeführt u. in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben. Band III. Anhang: Linguistische Ergebnisse, bearbeitet von W. Grube. Lieferung 1: Giljakisches Wörterverzeichniss nebst grammaticalischen Bemerkungen. St. Petersburg 1893. gr. 4. 9 u. 150 pg. 5 15

Bisher erschien:

Band I: Einleitung, Säugethiere u. Vögel, v. Schrenck. 1858—60. 598 pg. m. 1 Karte u. 16 color. Tafeln. M. 22.20. — Band II: Lepidoptera, Coleoptera u. Mollusca, v. Ménétriés, Motschulsky u. Schrenck. 1859—67. 984 pg. m. 3 Karten u. 30 color. Tafeln. M. 43.10. — Band III. Liefg. 1: Die Völker des Amurlandes. Geographisch-historischer u. anthropologisch-ethnologischer Theil. 1882. 310 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. M. 15.50. — Liefg. 2: Ethnographischer Theil. 1. Hälfte. 1892. 339 pg. m. 37 z. Th. color. Tafeln. M. 35. — Band IV. Liefg. 1 u. 2: Meteorologische Beobachtungen im Amurlande u. Resultate aus denselben; über das Klima Ostasiens, insbesondere des Amurlandes, Chinas u. Japans v. Schrenck, Köppen u. Fritsche. 1876—77. 505 pg. m. 11 Karten. M. 20.20.

1869 **Wood, J. G., and T.,** Field Naturalist's Handbook. 5. edition. London 1893. 8. 164 pg. cloth. 2 80

1870 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XIII. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 3 u. 347—511 m. 8 Tafeln (1 colorirt). 8 10

Enthält u. a.: Pfeiffer, R., Zur Aetiologie der Influenza (m. 8 Tfln.). — Knorr, Untersuchungen über den Streptococcus longus.

Band XIII, jetzt vollständig, 514 pg. m. 11 Tafeln (2 colorirt). M. 20.

1871 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXVII (Neue Folge. Band XX). Heft 3 u. 4. Jena 1893. gr. 8. pg. 3 u. 337—566 m. 17 theilweise colorirten Tafeln u. 4 Abbildungen. 12

Inhalt: Antipa, G., Eine neue Art von Drymonema (m. 1 Tfl.). — Giessler, R., Die Localisation der Oxalsäure in der Pflanze. — Schneider, K. C., Einige histologische Befunde an Coelenteraten (m. 7 Tfln.). — Randolph, H., Beitrag zur Kenntniss der Tubificiden (m. 3 Tfln.). — Heuscher, J., Zur Anatomie u. Histologie der Proneomenia Sluiteri Hubrecht (m. 4 Tfln.). — Römer, E., Ueber den Bau u. die Entwicklung des Panzers der Gürtelthiere (m. 2 Tfln.). — Haeckel, E., Plankton-Composition; vorläufige Mittheilung.

Band XXVII, jetzt vollständig. 569 pg. m. 25 theilweise colorirten Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 24.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1872 **Allara, V.**, Sulla origine dei Corpuscoli del Sangue. Milano 1893. 12. 158 pg. 2,50

1873 **Baade, F.**, Naturgeschichte in Einzelbildern, Gruppenbildern und Lebensbildern. Theil I: Thierbetrachtungen mit besonderer Hervorhebung der Beziehungen zwischen Körperbau und Lebensweise der Thiere u. ihrer Bedeutung für Naturhaushalt u. Menschenleben. Halle 1893. gr. 8. 12 u. 230 pg. Mark 2,80

1874 **Franck, L.**, Handbuch der Anatomie der Hausthiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 3. Auflage, durchgesehen und ergänzt von P. Martin. (2 Bände in 8—10 Lieferungen.) Stuttgart 1893. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 161—320 (v. Band II). Jede Liefg. 4

1875 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XIX. Heft 4. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 4 u. 553—680 m. 9 theilweise colorirten Tafeln u. 7 Holzschnitten. 12

Inhalt: Haller, B., Die Morphologie der Prosobranchier, gesammelt auf einer Erdumsegelung durch die k. italienische Corvette „Vettor Pisani" IV: Die longicommissuraten Neotaenioglossen (m. 4 Tfln.). — Hoffmann, C. K., Zur Entwicklungsgeschichte des Herzens u. der Blutgefässe bei den Selachiern; ein Beitrag zur Kenntniss des unteren Keimblattes (m. 4 Tfln.). — Klaatsch, H., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelsäule I: Ueber den Urzustand der Fischwirbelsäule (m. 1 Tfl.).

Band XIX, jetzt vollständig, 684 pg. m 26 theilweise colorirten Tafeln u. 88 Holzschnitten. M. 50.

1876 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman a. E. Ph. Allis jr. Volume VII. No. 3. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), December 1892. roy. 8. pg. 263—344 with 9 plates in-4. Each number 17

Cont.: H. N. Ott, A study of Stenostoma leucops O. Schm. (w. 4 plates). — A. Cary, A study in Foot structure (w. plate). — H. Randell, The regeneration of the Tail in Lumbriculus (w. 4 plates).

Volume VII, now complete. 348 pg. with 22 plates (2 coloured). M. 45. — Volumes I—VI. 1887—92. with 153 plates. M. 255.

1877 **Landois, L.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 8., verbesserte u. vermehrte Auflage. 2. Hälfte. Wien 1893. gr. 8. pg. 16 u. 461—1088 m. 133 Holzschnitten. 12

Das jetzt vollständige Werk, 16 u. 1088 pg. m. 362 Holzschnitten. M. 22, in Halbfranzband M. 24.

Neumeister, R., Lehrbuch der physiologischen Chemie — siehe No. 2039.

Pellew, C. E., Manual of practical Medical and Physiological Chemistry — see Nr. 2039.

1878 **Ramón y Cajal, S.**, Manual de Histología normal y de Tecnica micrográfica. 2. edición. Madrid 1893. 4. av. gravures. 14

1879 **Sachs, H.**, Vorträge über Bau und Thätigkeit des Grosshirns und die Lehre von der Aphasie und Seelenblindheit. Breslau 1893. 8. 7 u. 290 pg. m. 17 Tafeln. 10

1880 **Trochon, C. J.**, Petit Manuel de Taxidermie pratique. 3. édition, revue et augmentée. Bordeaux 1893. 8. 24 pg. av. figures. 1,80

1881 **Vierordt, H.**, Anatomische, physiologische und physikalische Daten und Tabellen zum Gebrauche für Mediciner. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Jena 1893. gr. 8. 400 pg. 11

1882 **Wells, H. G.**, Text-book of Biology, with an introduction by G. B. Howes. Part I: Vertebrata. London 1893. 12. 150 pg. w. illustrations. cloth. 6,80

1883 **Zacharias, O.**, Faunistische und biologische Beobachtungen am Gr. Plöner See. (Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön. I.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 52 pg. mit 1 Tafel in-4. 2,50

Inhaltsverzeichniss — siehe No. 1854.

1884 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 55. Heft IV. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 4 u. 533—712 m. 11 theilweise colorirten Tafeln u. 15 Holzschnitten. 14

Inhalt: Hasse, C., Ueber die Entwicklung der Wirbelsäule IV: Die Entwicklung der Wirbelsäule der Dipnoi (m. 1 Tfl.). — Olt, A., Lebensweise u. Entwicklung des Bitterlings (m. 1 Tfl.). — Nathusius, W. v., Die Entwicklung v. Schale u. Schalenhaut des Hühnereies im Oviduct. — Leipoldt, F., Das angebliche Excretionsorgan der Seeigel, untersucht an Sphaerechinus granularis u. Dorocidaris papillata (m. 2 Tfln.). — Cori, C. J., Die Nephridien der Cristellata (m. 2 Tfln.). — Goette, A., Vergleichende Entwicklungsgeschichte von Pelagia noctiluca Pér. (m. 4 Tfln.). — Wierzejski, A., Atrochus tentaculatus n. g. et sp., ein Rädertbier ohne Räderorgan (m. 1 Tfl.).

Band 55, jetzt vollständig, 716 pg. mit 32 theilweise colorirten Tafeln u. 18 Holzschnitten. M. 49.

1885 **Zoological Society** of London, Transactions. Vol. XIII, part 5. London 1893. roy. 4. with 9 plates. Mark 15,50
Cont.: Beddard, F. E., Contributions to the Anatomy of the Anthropoid Apes. Volume XIII, part 1—4. 1891—92. with 19 plates. M. 75.

1886 — The same. Proceedings. Index to Years 1881—1890. London 1892. roy. 8. 6,50
Index to 1830—1880. 4 vols. M. 24.

Homo.

1887 **Bahnson, K.**, Etnografien, fremstilled i dens Hovedtraek. (Allgemeine Ethnographie, in ca. 20 Lieferungen.) Kjöbenhavn 1893. gr. 8. m. Chromotafeln, Karten, Photogravüren u. vielen Textillustr. — Levering 1—3: pg. 1—144. Jede Liefg. 1,25

1888 **Bielenstein, A.**, Die Grenzen des Lettischen Volksstammes und der Lettischen Sprache in der Gegenwart und im 13. Jahrhundert. Ein Beitrag zur ethnologischen Geographie u. Geschichte Russlands. St. Petersburg 1893. gr. 4. 16 u. 548 pg. m. Atlas v. colorirten Tafeln in fol. 17,50

1889 **Bilbaut, T.**, La Céramique des Colonies Françaises. Age de terre; âge de pierre; poteries de la Guyane et des Antilles Françaises. Paris 1893. 8. 11 et 160 pg. 3

1890 **Heger, F.**, Goldgeräthe von den Philippinen. Wien (Mittheil. Anthrop. Ges.) 1893. gr. 4. 5 pg. m. 1 Tafel. 1,60

1891 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXII. No. 3. London, February 1893. 8. pg. 157—284 with 10 plates. Each part 5,20
Cont.: Im Thurn, E. F., Anthropological uses of the camera (w. 2 pl.). — Peal, S. E., On the „Morong" as possibly a relic of pre-marriage communism (w. 8 pl.). etc.

1892 **Lombroso, C.**, Le più recenti Scoperte ed Applicazioni della Psichiatria ed Antropologia criminale. Torino 1893. in-8. gr. 432 pg. c. 3 tavole e 52 figure. 8,50

1893 **Romstorfer, C. A.**, Typen der landwirthschaftlichen Bauten im Herzogthum Bukowina. Wien (Mittheil. Anthrop. Ges.) 1893. gr. 4. 14 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Abbildung. 5

1894 **Ter-Mowsesjanz, P.**, Das Armenische Bauernhaus; ein Beitrag zur Culturgeschichte der Armenier. Wien (Mittheil. Anthrop. Ges.) 1893. gr. 4. 48 pg. m. 55 Abbildungen. 5

1895 **Wankel**, Die prähistorische Jagd in Mähren. Olmütz 1893. gr. 8. 81 pg. m. 7 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 6

1896 **Ziehen, T.**, Leitfaden der physiologischen Psychologie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Jena 1893. gr. 8. 5 u. 220 pg. m. 21 Abbildungen. 4,50

Mammalia.

1897 **Beddard, F. E.**, Contributions to the Anatomy of Anthropoid Apes. London (Zool. Soc. Tr.) 1893. roy. 4. with 9 plates. 15,50

1898 **Blasius, W.**, Der Vielfrass, Gulo gulo. (Aus: Encyclop. d. Forst- u. Jagdwiss.) Wien 1893. gr. 8. 11 pg. m. 2 Abbildungen. 0,40

1899 **Herrick, C. L.**, The Mammals of Minnesota. A scientific and popular account of their features and habits. Minneapolis 1892. 8. 301 pg. with 23 figures in the text and 8 plates (1 coloured). cloth. 10

1900 **Römer, F.**, Ueber den Bau und die Entwickelung des Panzers der Gürteltiere. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 46 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3

1901 **Stoss, A.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Verdauungsorgane, vorgenommen an Schafembryonen. Leipzig 1892. 8. 32 pg. m. 100 Abbild. auf 5 Tafeln in fol. 2,50

Reptilia et Amphibia.

1902 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherverzeichniss. Abtheilung VI (No. 411): Reptilia et Amphibia. Berlin 1893. gr. 8. 42 pg. m. 1544 Titeln. — Gratis u. franco.
Inhalt: Reptilia et Amphibia, Scripta miscellanea. — Amphibia. — Reptilia. I. Ophidia. II. Sauria. III. Chelonia. IV. Crocodilia. — Reptilia et Amphibia fossilia.

1903 **Garman, H.**, A Synopsis of the Reptiles and Amphibians of Illinois. (Champaign, Bull. Ill. State Lab. Nat. Hist., 1892.) 8. 175 pg. with 7 plates. 6

1904 **Gaupp, E.**, Primordial-Cranium und Kieferbogen von Rana fusca; eine entwicklungsgeschichtliche u. vergleichend-anatomische Untersuchung. Breslau 1892. 8. 211 pg. 2,50

1905 **Hasse, C.**, Die Entwicklung der Wirbelsäule. 4 Theile. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892—93. gr. 8. 57 pg. mit 6 Tafeln in-4. Mark 10
Inhalt: I. Triton taeniatus. II. Ungeschwänzte Amphibien. III. Elasmobranchier. IV. Dipnoi.

1906 **Niemann, F.**, Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Oberlippendrüsen einiger Ophidier. Bern 1892. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1907 **Sclater, W. L.**, List of the Batrachia in the Indian Museum. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), August 1892. 8. 8 a. 43 pg. boards. 2
Published by the same author: List of the Snakes in the Indian Museum. 1892. 10 a. 79 pg. boards. M. 3.

Insecta.

1908 **Azam, J.**, Catalogue des Insectes Orthoptères observés jusqu'à ce jour dans les Basses-Alpes. Digne 1892. 8. 55 pg. 2 50

1909 **Carpentier, L., et Dubois, M.**, Matériaux pour la Faune des Hémiptères de l'Oise. Amiens (Mém. Soc. Linn. Nord) 1892. 8. 40 pg. 2 50

1910 **Dalla Torre, C. G. de**, Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. (In 11 voluminibus.) Volumen VII: Formicidae (Heterogyna). Lipsiae 1893. 8. maj. 13
Bisher erschien: Volumen VI: Chrysididae (Tubulifera). 1892. 127 pg. M. 5.

1911 **Haase, E.**, Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlage eines natürlichen Systems der Papilioniden. Theil I: Entwurf eines natürlichen Systems der Papilioniden. Stuttgart 1893. gr. 4. 120 pg. m. 6 colorirten Tafeln. 36
Erscheint auch in Lieferungen. Obiger „Entwurf" umfasst Liefg. 1—4. Ausserdem erschienen (v. „Speciellen Theil"): Liefg. 5—10. mit 8 color. Tafeln. Preis M. 46.

1912 **Kolbe, H. J.**, Einführung in die Kenntniss der Insekten. Berlin 1893. 8. m. vielen Holzschnitten. — Lieferung 12: pg. 577—624. Jede Liefg. 1

1913 **Spitzner, W.**, Beitrag zur Hemipteren-Fauna Mährens. (Brünn, Verh. Naturf. Ver.) 1892. gr. 8. 32 pg. 2

1914 **Verson, E.**, Altre Cellule glandulari di origine postlarvale (Cellule glandulari epigastriche). Padova 1892. 8. 17 pg. c. 1 tavola. 1 80
Verson e Bisson, Cellule glandulari ipostigmatiche nel Bombyx mori. 1891. 19 pg. c. 2 tavole. M. 2.50.

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

1915 **Antipa, G.**, Eine neue Art von Drymonema. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 7 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 80

1916 **Dendy, A.**, On the Victorian Land Planarians. Melbourne (Trans. R. Soc. Vict.) 1891. 4. 16 pg. with 1 coloured plate. 4

1917 — Additional Observations on the Victorian Land Planarians. Melbourne (Trans. R. Soc. Vict.) 1892. 4. 17 pg. with 1 coloured plate. 5

1918 — Short Descriptions of new Land Planarians. Melbourne (Proc. R. Soc. Vict.) 1891. 8. 4 pg. 1

1919 — On the presence of Ciliated Pits in Australian Land Planarians. Melbourne (Proc. R. Soc. Vict.) 1891. 8. 8 pg. with 1 coloured plate in-4. 2

1920 — Description of some Land Planarians from Queensland. Melbourne (Proc. R. Soc. Vict.) 1892. 8. 7 pg. with 1 coloured plate. 2

1921 — Notes on some Land Planarians from Tasmania and South Australia. Further Observations on the Eggs of Peripatus. Hobart Tasm. (Austr. Ass. Adv. Sc.) 1892. 8. 14 pg. 2

1922 — On the Oviparity of Peripatus Leuckartii. 3 parts. Melbourne (Proc. R. Soc. Vict.) 1891—92. 8. 23 pg. 2 50

1923 — On an Australian Land Nemertine (Geonemertes australiensis). Melbourne (Proc. R. Soc. Vict.) 1892. 8. 38 pg. with 4 plates in-4. (1 coloured). 5

1924 — Synopsis of the Australian Calcarea Heterocoela, with a proposed classification of the Group and descriptions of some new genera and species. Melbourne (Proc. R. Soc. Vict.) 1892. 8. 48 pg. 3

1925 **Goette, A.**, Vergleichende Entwicklungsgeschichte von Pelagia noctiluca Pér. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 51 pg. mit 4 Tafeln in-4. u. 11 Figuren im Text. 7 50

1926 **Leipoldt, F.**, Das angebliche Exkretionsorgan der Seeigel, untersucht an Sphaerechinus granularis papillata. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 41 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4

1927 **Ott, H. N.**, A study of Stenostoma leucops O. Schm. (Boston, Journ. Morph.) 1892. roy. 8. 42 pg. with 4 plates in-4. Mark 8

1928 **Randell, H.**, The regeneration of the Tail in Lumbriculus. (Boston, Journ. Morph.) 1892. roy. 8. 28 pg. with 4 plates in-4. 6

1929 **Randolph, H.**, Beitrag zur Kenntniss der Tubificiden. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 14 pg. mit 3 Tafeln in-4. 3

1930 **Schneider, K. C.**, Einige histologische Befunde an Coelenteraten. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 84 pg. mit 7 Tafeln in-4. (4 colorirt). 8 50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1931 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen). Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 79 (Chenopodiaceae v. G. Volkens; Amarantaceae v. H. Schinz): pg. 49—96 (v. Theil III. Abtheilung 1a) m. 344 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

1932 **Erythea.** A Journal of Botany, West American and general. Edited by W. L. Jepson. Berkeley Cal. 8. — Vol. I: Year 1893 (12 nrs.). 8

1933 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XV. Heft 5. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 7, 481—633, (Literaturbericht) 113—128 u. (Beiblatt No. 38) 28 pg. m. 1 Tafel. 8

Inhalt: Garcke, A., Ueber die Gattung Abutilon, Schluss. — Keller, R., Beiträge zur Kenntniss der Bosnischen Rosen. — Harms, H., Ueber die Verwerthung des anatomischen Baues für die Umgrenzung u. Eintheilung der Passifloraceae (m. 1 Tfl.). — Beiträge zur Flora von Afrika, herausgeg. v. A. Engler. IV (Müller, J., Lichenes Africani in variis territoriis Germanicis recenter lecti. Revision der Stein'schen Uebersicht über die von H. Meyer in Ostafrika gesammelten Flechten. — Pax, F., Euphorbiaceae Africanae I: Phyllanthoideae et Crotoneae. — Hoffmann, O., Compositae Africanae I: Mutisieae.). — (Beiblatt) Taubert, P., Plantae Glaziovianae novae vel minus cognitae III.

Der jetzt vollständige Band XV, 833 pg. mit 21 Tafeln u. 18 Holzschnitten. M. 41.

1934 **Mittheilungen** des Vereins zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft VII. Abtheilung 2. Wien 1893. 4. 76 pg. 4

1935 **Pamo, J. R. G.**, Tratado de Materia Farmacéutica Vegetal. Madrid 1893. gr. in-8. av. gravures. — Livraison 1—3: pg. 1—576. Chaque livraison 3 50

1936 **Strasburger, E.**, Handbook of Practical Botany. Edited from the German by W. Hillhouse, with many additional notes. 3. edition. London 1893. 8. 420 pg. w. 149 illustrations. cloth. 9 30

1937 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von P. Ascherson, R. Beyer u. M. Gürke. Jahrgang 34: 1892. Berlin 1893. gr. 8. 79 u. 48 pg. mit 2 Holzschnitten. 3

Inhalt: Hennings, P., Geaster marchicus P. Henn. n. sp. Gärtner. Die Tylostoma-Arten der Umgebung Berlins. — Meyerholz, F., Florula Vilsenis (Prov. Hannover). — Ascherson, P., Anmerkung über die pontische Flora beim Passberge und Berlinchen. — Loeske, L., u. Osterwald, K., Beiträge zur Moosflora von Berlin. — Seemen, O. v., Beiträge zur Flora der Provinz Brandenburg u. a.

Phanerogamae.

1938 **Gibelli, G., e Belli, S.**, Rivista critica delle specie di Trifolium Italiane, comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circummediterranee delle sezioni Calycomorphum Presl, Cryptosciadium Celak. Torino (Mem. Acc. Sc.) 1892. in-4. gr. 54 pg. con 3 tavole. 7

I: Lagopus Koch. 1889. in-4. gr. 184 pg. c. 9 tavole. M. 17. — II: Chronosemium Ser. 1889. 8. 56 pg. M. 3. — III: Galearia Presl, Paramesus Presl, Micrantheum Presl. 1890. in-4. gr. 78 pg. c. 3 tavole. M. 8. — IV: Trigantheum nobis (Mistyllus Presl p. p.) 1891. in-4. gr. 46 pg. c. 3 tavole. M. 5.

1939 **Hampel, C.**, Stadtbäume. Anleitung zum Pflanzen und Pflegen der Bäume in Städten, Vororten und auf Landstrassen. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 73 pg. m. Abbildungen. 1 50

1940 **Harms, H.**, Ueber die Verwerthung des anatomischen Baues für die Umgrenzung und Einteilung der Passifloraceae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1893. gr. 8. 86 pg. mit 1 Tafel. 4

1941 **Lovén, F.**, Das Wachsthum der Kiefer und Fichte in der schwedischen Provinz Wermland. Berlin 1893. gr. 4. 77 pg. m. 3 colorirten Tafeln. Mark 6

1942 **Neszényi, C.**, Beiträge zur Keimungsgeschichte von Cichorium Intybus L. Leipzig 1892. 8. 55 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2

1943 **Rittershausen, P.**, Anatomisch-systematische Untersuchung von Blatt und Achse der Acalypheen. München 1892. 8. 11 u. 123 pg. mit 1 Tafel. 3

1944 **Schulze, M.**, Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Gera 1893. gr. 8. ca. 100 Farbendrucktafeln mit Text. — Liefg. 3: 8 Farbendrucktafeln m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 1

1945 **Stebler, F., und Schröter, C.**, Die wichtigsten Unkräuter der Futterwiesen u. ihre Bekämpfung. (Bern, Landw. Jahrb.) 1891. gr. 8. 85 pg. mit 20 colorirten Tafeln. 3

Stebler u. Schröter, Die besten Futterpflanzen. 3 Theile. Bern 1883—89. gr. 4. mit 46 color. Tafeln. M. 12.

1946 **Whiting, D.**, Fruit Farming for profit in California. London 1893. 8. 1 30

Cryptogamae.

1947 **Cavara, F.**, Una Malattia dei Limoni (Trichoseptoria Alpei Cav.). Milano (Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1892. 4. 8 pg. c. 1 tavola. 1 50

1948 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Theil I: O. Zacharias, Faunistische und biologische Beobachtungen am Gr. Plöner See. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 52 pg. mit 1 Tafel in-4. 2 50

Inhaltsverzeichniss — siehe No. 1854.

1949 **Freudenreich, E. v.**, Bakteriologische Untersuchungen über den Reifungsprocess des Emmenthalerkäses. (Bern, Landw. Jahrb.) 1891. gr. 8. 14 pg. 1 50

1950 **Galloway, B. T.**, Report on the Experiments made in 1891 in the Treatment of Plant Diseases. Published by authority of the U. S. Secretary of Agriculture. Washington 1892. 8. 76 pg. with 8 plates. 2 80

1951 **Guillebeau, A.**, Beiträge zu der Lehre von den Ursachen der fadenziehenden Milch. (Micrococcus Freudenreichi u. Bacterium Hessii). (Bern, Landw. Jahrb.) 1891. gr. 8. 6 pg. 1

1952 **Hansgirg, A.**, Prodromus der Algenflora von Böhmen. Theil II: Blaugrüne Algen (Myxophyceen u. Cyanophyceen), nebst Nachträgen zu Theil I u. einer systematischen Bearbeitung der in Böhmen verbreiteten saprophytischen Bacterien u. Euglenen. Prag (Arch. nat. Landesdurchforsch.) 1893. Lex. 8. 268 pg. m. Abbildungen. 6

Theil I: Rhodophyceen, Phaeophyceen u. Chlorophyceen. (2 Hefte.) 1886—88. 296 pg. m. 123 Abbildungen. M. 8,80.

1953 **Hennings, P.**, Phycotheca Marchica. Fasc. I. (Nr. 1—50.) Berlin 1893. 4. m. 50 getrockn. Arten v. Algen. 13 50

P. Sydow, Mycotheca Marchica. Centuriae I—XXVIII. 1880—92. m. 2800 getrockn. Arten. Vergriffen. (Centuriae XXI—XXVIII bei R. Friedländer & Sohn à M. 13,50.)

1954 **Jameson, H. G.**, Key to the Genera and Species of British Mosses. (Reprinted from the Journal of Botany for 1891.) London 1893. 8. 1 70

1955 **Miquel, P.**, Recherches expérimentales sur la Physiologie, la Morphologie et la Pathologie des Diatomées. Paris (Annales de Microgr.) 1893. 8. 30 pg. 2

1956 **Nencki, M.**, Ueber die Stoffwechselprodukte zweier Euterentzündungen veranlassender Mikroben: des Bacillus Guillebeau α und des Streptococcus mastitis sporadicae. (Bern, Landw. Jahrb.) 1891. gr. 8. 8 pg. 1

1957 **Schewiakoff, W.**, Ueber einen neuen bacterienähnlichen Organismus des Süsswassers. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1893. gr. 8. 36 pg. 1 60

Palaeontologie.

1958 **Corti, B.,** Foraminiferi e Radiolari fossili delle Sabbie gialle plioceniche della collina tra Spicchio e Limite sulla sponda destra dell' Arno. Pavia (Bollett. scientif.) 1892. 8. 12 pg. c. 1 tavola. Mark 2
1959 **Lebedeff, N.,** Obersilurische Fauna des Timan. (Russisch u. deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1892. gr. 4. 48 pg. m. 3 Tafeln. 3 60
1960 **Madsen, V.,** Om Rissoa parva Da Costa og andre postglaciale Mollusker pa Aland. (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1892.) 8. 6 pg. 0 50
1961 **Philippi, R. A.,** Tertiärversteinerungen aus der Argentinischen Republik. Santiago (Anales Museo Nacion.) 1893. gr. 4. 12 pg. m. 4 Tafeln. 5
1962 **Piette,** L'Equidé tacheté de Lourdes. Paris (Bull. Soc. d'Anthropol.) 1892. gr. in-8. 4 pg. av. 3 planches. 2 50
1963 **Williamson, W. C.,** On the Organization of the fossil Plants of the Coal-Measures. Part XIX. London 1893. 4. 38 pg. with 9 plates. 5 70
Parts I—XVIII, with index. 1872—91. with 120 plates. Nearly all parts are out of print (One copy at R. Friedländer & Son's for M. 185).

Geologie.

1964 **Bentivoglio, T.,** Analisi dei Sedimenti marini di alcune profondità del Mar Rosso, dragati nella Campagna idrografica della R. Nave „Scilla" nel 1891—92. Modena (Atti Soc. d. Natural.) 1892. 12. 202 pg. c. 2 tavole. 5
1965 **Calvert, A. F.,** Western Australia and its Gold Fields. London 1893. 8. 64 pg. w. 1 map. cloth. 1 50
1966 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band 2: Geologie von Bayern. Lieferung 7. Cassel 1893. gr. 8. pg. 657—752 m. zahlreichen Abbildungen. 3
Band I: Grundzüge der Geologie. 1886. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. — Band II. Liefg. 1—6. 1887—92. M. 21.
1967 **Jeanjean, A.,** Neocomien et Tithonique. Excursion géologique de Quissac à Pompignan (Gard). Nîmes (Bull. Soc. Sc. nat.) 1892. 8. 19 pg. 1 50
1968 **Liechti,** Die Moorkultur in Norddeutschland. (Bern, Landw. Jahrb.) 1891. gr. 8. 10 pg. 1
1969 **Mettrier,** Aperçu de la Constitution géologique et des Ressources minérales du Département des Basses Pyrénées. Pau (Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1892. gr. in-8. 41 pg. 2

Mineralogie und Krystallographie.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens — siehe No. 1612.
1970 **Cayeux, L.,** Notes sur la Glauconie. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1892.) 8. 10 pg. 0 80
1971 **Cotta, B. v.,** Rocks classified and described. Treatise on Lithology. With english, german and french synonyms. Translated by P. H. Lawrence. Reprinted without alteration from the 2. edition. London 1893. 8. 430 pg. cloth. 14 80
1972 **Czapski, S.,** Mikroskope von Zeiss für Krystallographie und petrographische Untersuchungen. (Stuttgart, Jahrb. f. Min.) 1892. 8. 15 pg. mit Abbildungen. 1 50
1973 **Doelter, C.,** Edelsteinkunde. Bestimmung und Unterscheidung der Edelsteine und Schmucksteine. Die künstliche Darstellung der Edelsteine. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 260 pg. m. 45 Holzschnitten. 5
1974 **Grattarola, G.,** Mineralogia ad uso degli Istituti tecnici. Puntata 2: Parte speciale o descrittiva. Firenze 1893. 8. c. 159 figure. 1 50
1975 **Groth, P., u. Grünling, F.,** Repertorium der mineralogischen und krystallographischen Literatur von Anfang 1885 bis Anfang 1891 und Generalregister der Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, Band XI—XX. (In 2 Theilen.) Theil I: Repertorium, von P. Groth. Leipzig 1893. gr. 8. 206 pg. 9
1976 **Hecht, B.,** Berechnung der Axenelemente eines triklinen Krystalls aus 6 Winkeln. (Stuttgart, Jahrb. f. Min.) 1892. 8. 10 pg. 1 20
1977 **Kunz, G. F.,** Gems a Precious Stones of North America. A popular description of their occurrence, value, history, archaeology a. on the collections in which

they exist, also a chapter on Pearls a. on remarkable foreign Gems owned in the United States. 2. edition, with appendix. New York 1892. roy. 8. 367 pg. w. 24 plates (8 colored) a. numerous illustrations. cloth. Mark 45

1978 **Mora, A. P.,** Minerales de Uranio. (Carácas) 1893. 4. 5 pg. 1 50

1979 **Pisani, F.,** Les Minéraux usuels et leur essai chimique sommaire. Paris 1893. 12. cartonné. 1 60

1980 **Polikier-Ledermann, A.,** Chemisch-mineralogische Untersuchungen einiger oberhalb Gampel (Kanton Wallis) vorkommenden Gesteine und Mineralien. Bonn 1891. 8. 40 pg. 1 20

1981 **Salomon, W.,** Ueber Einschlüsse metamorpher Gesteine im Tonalit. (Stuttgart, Jahrb. f. Min.) 1892. 8. 17 pg. 1 20

1982 **Ward,** Illustrated descriptive Catalogue of Meteorites in Ward's Natural Science Establishment, Rochester N. Y. Rochester 1892. 8. 4 a. 72 pg. w. 14 illustrations. 1 50

Mathematik.

1983 **Belikow, A., und Nathing, A.,** Lehrbuch der Algebra, nebst einer Sammlung von Uebungsaufgaben. Petersburg 1893. gr. 8. 6 u. 402 pg. 6

1984 **Borgmeyer, J.,** Geometrische Untersuchung über den Ort der Fusspunkte der Lote, welche von einem Punkte auf die Strahlen einer linearen Congruenz gefällt werden. Hildesheim 1893. 8. 51 pg. 1 50

1985 **Bortkewitsch, L.,** Die mittlere Lebensdauer. Die Methoden ihrer Bestimmung und ihr Verhältniss zur Sterblichkeitsmessung. Jena 1893. 8. 124 pg. 3

1986 **Edwards, J.,** Differential Calculus for Beginners. Lond. 1893. 8. 260 pg. cloth. 4 80

1987 **Gauss, J. G.,** Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnuugen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. Halle 1893. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 9: pg. 14 u. 17—96 (v. Theil II). Jedes Heft 3 50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 620 u. 110 pg. m. zahlreichen Figuren. M. 31,50.

1988 **Haentzschel, E.,** Studien über die Reduction der Potentialgleichung auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Ein Anhang zu Heine's Handbuch der Kugelfunctionen. Berlin 1893. gr. 8. 5 u. 180 pg. 6

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 14.
Heine, Handbuch der Kugelfunctionen. 2. Auflage. 2 Bände. 1878—81. M. 14.

1989 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Band XXII: 1890. (in 3 Heften.) Heft 1. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—528. 13

1990 **King, G.,** On Family Annuities. (London, Journ. Instit. Act.) 1893. 8. 58 pg. with 4 plates. 2 80

1991 **Kraft, F.,** Abriss des geometrischen Kalküls. Nach den Werken H. G. Grassmanns bearbeitet. Leipzig 1893. gr. 8. 12 u. 255 pg. m. 53 Holzschnitten. 6

1992 **Leonhardt, G.,** Grundzüge der Trigonometrie und Stereometrie. Halle 1893. 8. m. Figuren. 1 20

1993 **Michelsen, P.,** Die bestimmten algebraischen Gleichungen des 1. bis 4. Grades. Nebst Anhang: Unbestimmte Gleichungen. Hannover 1892. gr. 8. 8 u. 306 pg. 4

1994 **Pincherle, S.,** Algebra complementare. Parte I: Analisi algebrica. Milano 1893. 12. 182 pg. c. 8 incisioni. 1 50

1995 **Wills, H.,** Handbook of Algebra. London 1893. 8. 268 pg. cloth. 3 80

Physik.

1996 **Annalen** der Physik und Chemie. Beiblätter, herausgegeben von G. u. E. Wiedemann. Namenregister zu Band I—XV (1877—91) zusammengestellt von F. Strobel. Leipzig 1893. gr. 8. 6 u. 200 pg. Mark 7
Beiblätter. Band I—XV (1877—91). M. 228.

1997 **Bertolini, G.,** Nozioni di Elettricità e di Magnetismo. Parte I: Nozioni teoriche. Genova 1892. 8. 482 pg. c. figure.

1998 **Boltzmann, L.,** Studien über Gleichgewicht der lebendigen Kraft. Theil III. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 30 pg. 1 20
I. Wien 1868. 44 pg. M. 2,50. — II. Berlin 1888. 14 pg. M. 1,20.

1999 **Bulletin** de l'Observatoire météorologique et physique de Monaco. Année 1891—92. No. 1 et 2. Nice 1892. 8. pg. 12 et 1—48 av. 1 planche.

2000 **Dietz, E.,** Le Climat de l'Alsace-Lorraine de 1888—91. Strasbourg (Bull. Soc. Sc. Basse-Alsace) 1893. gr. in-8. 75 pg. 1 20

2001 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1887, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 43. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von E. Budde. Berlin 1892. gr. 8. 67 u. 585 pg. 13

2002 **Hopkinson, J.,** Original papers on Dynamo-Machinery and allied subjects. London 1893. 8. 246 pg. w. illustrations. cloth. 5 50

2003 **Jones, D. E.,** Examples in Physics. 2. edition, revised a. enlarged. London 1893. 12. 310 pg. cloth. 3 80

2004 **Lieckfeld, G.,** Aus der Gasmotoren-Praxis. Rathschläge für den Ankauf, die Untersuchung und den Betrieb von Gasmotoren. München 1892. 8. 12 u. 67 pg. 1 50

2005 **Lommel, E.,** Sichtbare Darstellung der äquipotentialen Linien in durchströmten Platten. Erklärung des Hall'schen Phänomens. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 6 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 80

2006 **Lossier, L.,** Das Reguliren der Uhren in den Lagen, in Theorie und Praxis dargestellt. Uebersetzt von M. Loeske. Bautzen 1893. gr. 8. 230 pg. m. 3 Tafeln u. 48 Figuren. 6

2007 **Merrill, E. A.,** Electric Lighting Specifications for the use of Engineers and Architects, with the latest edition of the Phoenix Fire Office Rules. London 1893. 8. 180 pg. cloth. 6 30

2008 **Miethe, A.,** Photographische Optik ohne mathematische Entwickelungen. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 153 pg. mit 72 Holzschnitten u. 2 Tafeln. 5

2009 **Neumann, C.,** Beiträge zu einzelnen Theilen der mathematischen Physik, insbesondere zur Elektrodynamik und Hydrodynamik, Elektrostatik und magnetischen Induction. Leipzig 1893. gr. 8. 9 u. 314 pg. m. Holzschnitten. 10

2010 **Outline** of Experiments and description of Apparatus and Material suitable for illustrating elementary instruction in Sound, Light, Heat, Magnetism and Electricity. London 1893. 4. 1

2011 **Piche, A.,** La Météorologie dans le Département des Basses-Pyrénées. Pau (Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1892. gr. in-8. 75 pg. 2

2012 **Pico, V., e Barni, E.,** Accumulatori. Milano 1893. 12. 312 pg. c. 60 incisioni. 1 80

2013 **Rayet, G.,** Observations pluviométriques et thermométriques faites dans le Département de la Gironde de Juin 1891 à Mai 1892. Bordeaux 1892. 8. 61 pg. av. 1 tableau colorié. 2

2014 **Sohncke, L.,** Ueber wissenschaftliche Luftfahrten des Münchener Vereins für Luftschifffahrt. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 6 pg. 0 80

2015 **Valentini, C.,** Della Sistemazione dei Fiumi. Milano 1893. in-8. gr. 56 pg. c. 6 tavole et 1 carta geologica. 4

2016 **Völker, H.,** Die Centralbewegung. Entwicklung der einschlägigen Gesetze u. Zusammenstellung der auf ihnen beruhenden Versuche u. Erscheinungen. Berlin 1893. gr. 4. 36 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

2017 **Weber, W.,** Werke. Herausgegeben von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. (In 6 Bänden.) Band III: Galvanismus u. Elektrodynamik, Theil 1. Besorgt durch H. Weber. Berlin 1893. Lex. 8. 12 u. 676 pg. m. 1 Tafel. 20
Band I: Akustik, Mechanik, Optik u. Wärmelehre. 1892. 607 pg. m. 1 Bildniss u. 13 Tafeln. M. 20. — Band II: Magnetismus. 1892. 388 pg. m. 10 Tafeln. M. 14. — Band IV wird enthalten: Galvanismus u. Elektrodynamik, Theil 2; Band V: Wellenlehre, auf Experimente gestützt; Band VI: Mechanik der menschlichen Gehwerkzeuge.

2018 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (In 3 Bänden.) Band III: Elektrizität u. Magnetismus. Abtheilung 1. Breslau 1893. gr. 8. 546 pg. m. 108 Abbildungen. Mark 15
in Halbfranzband 17,40
Bisher erschien: Band I: Allgemeine u. specielle Mechanik; Akustik. 1890. 881 pg. m. 298 Abbildungen. M. 24, in Halbfranzband M. 26,40.

Chemie.

2019 **Abu Mansur Muwaffak** bin Ali Harawi, Pharmakologische Grundsätze (Liber fundamentorum Pharmacologiae). Zum ersten Male nach dem Urtext übersetzt u. mit Erklärungen versehen von Abdul-Chalig Achundow. Halle 1893. gr. 8. 278 pg. 12

2020 **Aducco, A.,** Chimica agraria. Milano 1893. 8. 336 pg. 2,30

2021 **The Analist,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts". Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XVIII: Year 1893 (12 nrs.). 12
Correction of price of nr. 922.

Annalen der Physik und Chemie. Beiblätter. Namenregister — siehe No. 1996.

2022 **Arnold, C.,** Repetitorium der Chemie, mit besonderer Berücksichtigung der für die Medicin wichtigen Verbindungen sowie des Arzneibuches für das Deutsche Reich. 5., verbesserte u. ergänzte Auflage. Hamburg 1893. 8. 10 u. 609 pg. Leinenband. 6

2023 **Bizzarri, D.,** Tabelle di Analisi chimica qualitativa dei principali Corpi inorganici, con spiegazioni teorico-pratiche e con alcuni saggi su materiali da costruzione. Torino 1893. 8. — Dispensa 2: pg. 33—64. Ogni dispensa 1

2024 **Brebeck, C.,** Ueber die Hydrometacumarsäure und ihre Spaltungsprodukte. Münster 1892. 8. 35 pg. 1

2025 **Elsner, F.,** Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsprodukten, Luft, Boden, Wasser, bei bakteriologischen Untersuchungen sowie in der gerichtlichen und Harn-Analyse. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 8 Lieferungen.) Hamburg 1893. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 433—528. Jede Liefg. 1

2026 **Fischer, F.,** Handbuch der chemischen Technologie. Zugleich 14., völlig umgearbeitete Auflage von R. v. Wagner's Handbuch der chemischen Technologie. Leipzig 1893. gr. 8. 12 u. 1164 pg. m. 716 Abbildungen. 15

2027 **Handbuch** der Chemischen Technologie, bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. Neue Folge. Lieferung 7: Lunge, G., Handbuch der Soda-Industrie u. ihrer Nebenzweige. 2., vollkommen umgearbeitete Auflage. Band I: Handbuch der Schwefelsäure-Fabrikation. Braunschweig 1893. gr. 8. 19 u. 832 pg. m. 396 Holzschnitten. 30
Neue Folge. Lieferung 1—6. 1880—92. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 52. — Erste Folge. 1862—92. 8 Bände mit vielen Tafeln u. Holzschnitten. M. 314,80.

2028 **Hilgard, E. W.,** Ueber den Einfluss des Klimas auf die Bildung und Zusammensetzung des Bodens. Heidelberg 1893. gr. 8. m. 1 Abbildung. 2
The original paper in English — see Naturae Novitates. 1892. No. 5294.

2029 **Jahrbuch** für Photographie und Reproductionstechnik für das Jahr 1893. Jahrgang VII. Herausgegeben von J. M. Eder. Halle 1893. 8. m. 33 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 8

2030 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1889. Heft III. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 961—1440. 10
Heft I u. II. 1892. M. 20.

2031 **Journal** de Pharmacie et de Chimie (fondé en 1809.) Rédig. p. A. Riche. Paris. 8. — Année 1893 (Série V. Tomes 27 et 28) en 24 nrs. 15
Correction de l'annonce Nr. 960.

2032 **König, J.,** Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. 3., sehr vermehrte u. verbesserte Auflage. Theil II: Die menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel, ihre Herstellung, Zusammensetzung u. Beschaffenheit, ihre Verfälschungen u. deren Nachweis. Berlin 1893. gr. 8. 16 u. 1385 pg. m. 358 Holzschnitten. Leinenband. 30

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1889—93. 1189 u. 1401 pg. m. 370 Holzschnitten. Leinenband. M. 55.

2033 **König, J.**, Procentische Zusammensetzung und Nährgeldwerth der menschlichen Nahrungsmittel nebst Kostrationen und Verdaulichkeit einiger Nahrungsmittel, graphisch dargestellt. 6., verbesserte Auflage. Berlin 1893. 1 colorirte Tafel in gr. fol. m. 4 pg. Text in gr. 8. Mark 1 20

2034 **Laar, J. J. van**, Die Thermodynamik in der Chemie. Mit einem Vorwort von J. H. van't Hoff. Leipzig 1893. gr. 8. m. 15 Holzschnitten. 7

2035 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 20 u. 21. Braunschweig 1893. 4. pg. 1217—1344 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

2036 **Neumeister, R.**, Lehrbuch der physiologischen Chemie, mit Berücksichtigung der pathologischen Verhältnisse. Theil I: Die Ernährung. Jena 1893. gr. 8. 12 u. 337 pg. 7

2037 **Ost, G.**, Lehrbuch der technischen Chemie. 2., verbesserte Auflage. Berlin 1893. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. 12
in Halbfranzband 14

2038 **Ostwald, W.**, Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (2 Bände in 3 Theilen.) Band II. Theil 1. Chemische Energie. 2. Hälfte. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 15 u. 529—1104 m. 56 Holzschnitten. 18
Band II. Theil 1, jetzt vollständig, 1119 pg. m. 77 Holzschnitten. M. 34, in Halbfranzband M. 36.50. — Band I: Stöchiometrie. 1891. 1181 pg. m. 173 Holzschnitten. M. 28, in Halbfranzband M. 30.50. — Band II. Theil 2 wird enthalten: Verwandtschaftslehre.

2039 **Pellew, C. E.**, Manual of practical Medical and Physiological Chemistry. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 16 50

2040 **Pinner, A.**, Repetitorium der anorganischen Chemie. 9. Auflage. Berlin 1893. 8. 7 50
Repetitorium der organischen Chemie. 9. Auflage. 1890. 8. M. 7.

2041 **Pizzighelli, G.**, Anleitung zur Photographie für Anfänger. 5. Auflage. Halle 1893. 8. 8 u. 254 pg. m. 142 Abbildungen. Leinenband. 3

2042 **Répertoire** de Pharmacie. Archives de Pharmacie et Journal de Chimie médicale réunis. Recueil pratique fondé p. Bouchardat, red. p. C. Crinon. Paris. 8. — Série III. Tome 5: Année 1893 (12 Nrs.). 10
Correction de l'annonce Nr. 974.

2043 **Soxhlet**, Die chemischen Unterschiede zwischen Kuh- und Frauenmilch und die Mittel zu ihrer Ausgleichung. München 1893. gr. 8. 16 pg. 0 60

2044 **Studien**, Historische, aus dem Pharmakologischen Institute der Kaiserl. Universität Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Band III. Halle 1893. gr. 8. 8 u. 481 pg. 18
Inhalt: Grünfeld, A., Verzeichniss der von der medicinischen Facultät zu Dorpat seit ihrer Gründung veröffentlichten Schriften. — Abu-Mansur Muwaffak, Pharmakologische Grundsätze (Liber fundamentorum Pharmacologiae), übersetzt u. mit Erklärungen versehen von Abdul-Chalig Achundow.
Band I u. II. 1889—90. 275 u. 181 pg. M. 15.

2045 **Taschenkalender** für Amateur-Photographen. Herausgegeben unter Redaction von A. Miethe von der Freien Photographischen Vereinigung zu Berlin. Jahrgang IV: 1893. Berlin 1893. 12. 8 u. 217 pg. Leinenband. 3

2046 **Tissier, L.**, Sur le quatrième Alcool amylique primaire. Paris 1892. gr. in-8. 75 pg. av. figures. 2

2047 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirig. p. Ch. Buchat. Paris. 8. — Année 34: 1893 (24 nrs.). 7 50

2048 **Wagner, P.**, L'uso del Nitrato di Soda nella Concimazione delle Piante coltivate. Versione di J. Rava. Milano 1893. 8. 41 pg. c. figure. 1

Wagner, R. v., Handbuch der chemischen Technologie — siehe No. 2026.

2049 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XI. Heft 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 145—288 m. 24 Holzschnitten. 3
Inhalt: Blümcke, A., Ueber die Isothermenflächen von Salzlösungen. — Sachse, A., Eine Deutung der Affinität. — Weigle, A., Spektrophotometrische Untersuchung der Salze aromatischer Verbindungen. — Nickel, E., Ueber graphochemisches Rechnen IV. u. a.
Band XI. Heft 1. M. 3.

Personalien etc.

Prof. Dr. **C. Hamann,** Zoologe, bisher Privatdocent in Göttingen, hat sich an der Universität Berlin habilitirt.

Dr. **E. Mojsisovics von Mojsvar** ist zum Unter-Director der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien ernannt worden.

Verstorben: Der Botaniker **Johannes Braun,** der längere Zeit erfolgreich in Kamerun thätig gewesen war, ein Sohn Alexander Braun's, zu Tamatave auf Madagascar am 27. Januar, erst 34 Jahre alt. — Dr. **Friedrich August Genth,** Professor der Mineralogie und Chemie an der Universität Pennsylvania, Chemiker des „Geological Survey of Pennsylvania" (1820 in Wächtersbach in Kurhessen geboren), zu Philadelphia am 2. Februar. — Prof. **L. Lindenschmit,** eine Autorität im Gebiete der deutschen praehistorischen Archaeologie zu Mainz am 14. Februar im 84. Lebensjahre. — **Giuseppe Antonio Pasquale,** Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens in Neapel, daselbst am 14. Februar. — Dr. **R. F. Fristedt,** ausserord. Professor der Pharmakologie und medicinischen Naturgeschichte an der Universität Upsala, daselbst im Februar. — Dr. **A. Zillmer,** hervorragender Mathematiker auf dem Gebiete des Lebensversicherungswesens, zu Berlin am 21. Februar, 63 Jahre alt. — Dr. **Ernst Laufer,** Preussischer Landesgeologe, zu Eisenach in der zweiten Hälfte Februar. — Prof. Dr. **K. A. Lossen,** Preussischer Landesgeologe, Professor an der Berliner Universität und Bergakademie, zu Berlin am 24. Februar. — Prof. Dr. **Carl Prantl,** hervorragender Botaniker, Director des Botanischen Gartens zu Breslau, daselbst am 24. Februar, 43 Jahre alt.

Botanische Wandtafeln.

Von **L. Kny**, Berlin. [15

In Farbendruck ausgeführte Tafeln auf stärkstem Kartonpapier im Format von 69 cm Höhe und 85 cm Breite.

Acht Abtheilungen, deren jede in Mappe nebst einem erläuternden Textheft.

I. Tafel	I–X.	Preis 24 M.	V. Tafel	XLI–L.	Preis 30 M.
II. Tafel	XI–XX.	Preis 24 M.	VI. Tafel	LI–LXV.	Preis 50 M.
III. Tafel	XXI–XXX.	Preis 30 M.	VII. Tafel	LXVI–LXXX.	Preis 50 M.
IV. Tafel	XXXI–XL.	Preis 30 M.	VIII. Tafel	LXXXI–XC.	Preis 40 M.

Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenphysiologie

von

Dr. **B. Frank**, Prof. der Pflanzenphysiologie an der Kgl. landwirtschaftl. Hochschule in Berlin, und Dr. **A. Tschirch**, Professor der Pharmakognosie in Bern.

In Farbendruck ausgeführte Tafeln auf stärkstem Kartonpapier im Format von 69 cm Höhe und 85 cm Breite.

Sechs Abtheilungen, deren jede in Mappe nebst einem erläuternden Textheft.

I. Tafel	I–X.	Preis 30 M.	IV. Tafel	XXXI–XL.	Preis 30 M.
II. Tafel	XI–XX.	Preis 30 M.	V. Tafel	XLI–L.	Preis 30 M.
III. Tafel	XXI–XXX.	Preis 30 M.	VI. Tafel	LI–LX.	in Vorbereit.

Wandtafeln für Bakterienkunde.

Zum Gebrauch in botanischen und medicinischen Vorlesungen

bearbeitet von Dr. **W. Migula** Carlsruhe.

Zehn in Farbendruck ausgeführte Tafeln auf Kartonpapier, im Format von 69 cm Höhe und 85 cm Breite. **In Mappe nebst Text, Preis 30 Mark.**

Wandtafeln der Pflanzenkrankheiten.

Von Dr. **Paul Sorauer**,

Dirigent der pflanzenphys. Versuchsstation am Kgl. Pomolog. Institut zu Proskau.

In Farbendruck ausgeführte Tafeln im Format von 40×26 cm nebst erläuterndem Text. Sechs Hefte mit je 8 Tafeln. **In Mappe, Preis à 20 M.**

Deutschlands nützliche und schädliche Vögel.

Zu Unterrichtszwecken und für Landwirte, Forstleute, Gärtner, sowie alle Naturfreunde dargestellt auf

Zweiunddreissig Farbendrucktafeln nebst erläuterndem Text.

Unter Mitwirkung eines Zoologen herausgegeben von

Dr. **Hermann Fürst,**

Kgl. Oberforstrath und Direktor der Forstlehranstalt in Aschaffenburg.

Vollständig in 8 Lieferungen (mit je vier Tafeln nebst Text) à **3 Mark.**

Das Leben der europäischen Kuckucke.

Nebst Beiträgen

zur Lebenskunde der übrigen parasitischen Kuckucke und Stärlinge.

Von **A. C. Eduard Baldamus,**

Dr. phil. h. c., Mitgliede, korrespondirendem und Ehrenmitgliede naturwissenschaftlicher Gesellschaften des In- und Auslandes.

Mit 8 Farbendrucktafeln. — **Preis 10 Mark.**

Die Weine des Herzoglich-Nassauischen Cabinetskellers.

Eine wissenschaftliche Studie

von Dr. **Conrad Schmitt,**

Hofrath, Direktor des Schmitt'schen Laboratoriums in Wiesbaden.

Ein Band in Quartformat. Gebunden, Preis **20 Mark.**

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Dieser Nummer liegt Bücherverzeichniss No. 367 von **R. Friedländer & Sohn,** enthaltend: **Acta Societatum Academicarum** (Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Gesellschaften), bei.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. — März — No. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2050 **Brisbane.** — Annals of the Queensland Museum. No. 2. Zoology of British New Guinea. Brisbane 1892. 8. 24 pg. Mark 3

2051 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg, publiés sous la direction de A. Le Jolis. Tome 27 (Série III. Tome 7). Cherbourg 1891. gr. in-8. 408 pg. av. figures. 13

Cont.: Bigot, A., L'Archéen et le Cambrien dans le nord du Massif Breton et leurs équivalents dans le Pays de Galles. — Hariot, P., Liste des Algues marines rapportées de Yokoska (Japon) par Savatier. — Jouan, H., La dispersion des Espèces Végétales par les courants marins. Les Hyperoodons de Goury. — Bonnet, E., Une mission Française au début du 18. siècle; Augustin Lippi, ses obervations sur la Flore d'Egypte et de Nubie. — Le Jolis, A., Quelques notes à propos des „Plantae Europaeae" de K. Richter etc.

2052 — Les mêmes. Tome 28 (Série III. Tome 8). Cherbourg 1892. gr. in-8. 406 pg. av. 3 planches. 13

Cont.: Cardot, J., Monographie des Fontinalacées. — Collignon, R., Projet d'entente internationale pour arrêter un programme commun de Recherches anthropologiques à faire aux Conseils de révision. — Bornet, E., Les Algues de P. K. A. Schousboe (av. 3 plchs.).

2053 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 58. Halle 1893. gr. 4. m. 17 Tafeln. 30

2054 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1892. Heft VI. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 32 u. 531—579. 1

Jahrgang 1892, jetzt vollständig, 611 pg. M. 6.

2055 **Lübeck.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Herausgegeben von W. Schaper. 2. Reihe. Heft IV. Lübeck 1893. gr. 8. 58 pg. 2

Heft I—III. 1890—91. 274 pg. m. 14 Tafeln. M. 10.

2056 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille, publiées sous les auspices de la Municipalité. Tome II. Marseille 1892. 4. 172 pg. av. 1 carte et 4 planches. 11

Cont.: Sauvage, L., Questions de cours: Sur l'intégration des différentielles rationnelles; définition d'une intégrale multiple. — Amigues, E., La théorie des ensembles et les nombres incommensurables. — Jourdan, E., De la valeur du mot Endothelium en anatomie, à propos des cellules à cils vibratiles de la cavité générale des Sipunculiens. — Curie, J., et Flamand, G., Sur la

Dawsonite de Ténès (Algérie). — Perot, A., Etude de l'oscillateur Blondlot. — Vayssière, A., Etude sur le Temnocephala, parasite le l'Astacoïdes madagascariensis (av. 1 plche.). — Heckel, E., Coup d'oeil sur la Flore générale de la baie du Prony (Nouvelle-Calédonie sud-ouest) et sur sa distribution en zones (av. 1 carte). — Heckel, E., Morphologie végétale: Sur la germination des graines d'Araucaria Bidwilli Hooker (av. 1 plche.) etc.
Tome I. 1891—92. 158 pg. av. 3 planches (1 coloriée). M. 11.

2057 **Modena.** — Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 2. Volume VIII. Modena 1892. 4. 77 e 698 pg. c. 10 tavole. Mk. 20
Cont.: Malavasi, L., Il metodo di Wheatstone e le figure di Chladni II. — Ragona, D., Rivista meteorica della provincia di Modena per gli anni 1889 e 90. Sul calcolo delle osservazioni meteorologiche. — Cuoghi-Costantini, A., Ricerche elettrolitiche V. — Bergonzini, C., I Micrococchi. — Riccardi, P., Di alcune correlazioni di sviluppo fra la statura umana e l'altezza del corpo seduto. — Nicoli, F., Interpretazione geometrica del campo delle soluzioni reali di una equazione quadratica a 4 variabili ecc.

2058 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad. Tomo 80 i 81 (Mayo — Octobre de 1892). Santiago. 8. 257 i 964 pg. con laminas.
Cont.: Obrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorolojicas. — Philippi, R. A., Plantas nuevas chilenas de las familias cruciferas, bixáceas, violáceas, poligáleas, cariofiláceas. — Nogues, A. F., Los temblores de tierra. — Otten, G., Método grafico para la determinacion de los elementos de la resistencia de los rieles completos o incompletos. — Grez, D. B., La „Piedra escrita" de Canquenes — etc.
Preis von Bd. 80 und 81: 30 Mark.

2059 — Tomo 82 (entrega 1, 2., Noviembre i Diciembre de 1892). Santiago. 8. pg. 239—337 (Boletin) i pg. 1—498 (Memorias) con laminas.
Cont.: Philippi, R. A., Plantas nuevas chilenas de la familia de las malváceas. — Tafelmacher, A., Sobre el Teorema de Fermat.
Preis des vollständigen Bandes in 6 Heften: 30 Mark.

2060 — Anales de la Universidad. Numero estraordinario publicado para conmemorar el Cuarto Centenario del Descubrimiento de America. 12. de Octubre 1892. Santiago. 8. 63 i 294 pg. con 1 lamina. 8

2061 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume IV. Fascicoli 5—10. Siena 1893. 8. pg. 46 e 159—448 c. 1 tavola.

2062 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series II. Volume 7. Part II, containing the papers read at the meetings held in April, May and June 1892. Sydney 1892. 8. pg. 175—314 with 1 plate. 5
Cont.: J. J. Fletcher, A viviparous Australian Peripatus (P. leuckartii, Säng.). — W. W. Froggatt, Catalogue of the described Hymenoptera of Australia. Part II. — T. P. Lucas, On twenty new species of Australian Lepidoptera. — A. Dendy, Further notes on the Oviparity of the larger Victorian Peripatus (P. leuckartii). — T. Blackburn, Notes on Australian Coleoptera. XII. — H. Woodward, Note on a new Decapodous Crustacean, Prosopon Etheridgei, from the cretaceous of Queensland (w. plate) a. o.
Part I. 1892. with 3 plates. M. 7.

2063 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1891 all' Ottobre 1892. Serie 7. Tomo III. Dispensa 10. Venezia 1892. 8. pg. 1281—1525 e 203—241 c. 3 tavole. 5
Cont.: Ciscato, G., Sulle formole fondamentali della Trigonometria sferoidica date da G. H. Halphen. — Paoletti, G., Saggio di una monografia del genere Eutypa tra i Pirenomiceti (c. 3 tavv.). — Battelli, A., Misure per la costruzione della carta magnetica della Svizzera II. ecc.
Tomo III completo, 1525 e 241 pg. c. 4 tavole. M. 22.

2064 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 101. Heft VIII—X: October — December 1892. Wien 1893. gr. 8. pg. 7 u. 595—682 m. 3 Holzschnitten. 160
Band 101, jetzt vollständig, 689 pg. M. 10.20.

2065 — Mittheilungen des Vereins zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft VII: 1892. Theil 2. Wien 1893. gr. 4. pg. 3 u. 87—158. 4
Heft VII, jetzt vollständig, 161 pg. M. 8.50.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2066 **Coupin, H.,** L'Aquarium d'eau douce et ses habitants, animaux et végétaux. Paris 1893. 12. 347 pg. avec 228 figures. cartonné. 350

2067 **Goering, A.,** Vom tropischen Tieflande zum ewigen Schnee in Wort und Bild. Gesammtbild der Tropenwelt Süd-Amerikas. (In 6 Lieferungen.) Leipzig 1893. fol. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 13—24 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

2068 **Grandidier, A.**, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En environ 40 volumes avec 500 planches coloriées et 600 à 700 planches noires.) Volume I: Histoire de la Géographie par A. Grandidier. Atlas, partie 2. Paris 1892. gr. in-4. 33 cartes (7 coloriées).

2069 — La même. Volume XX: Histoire naturelle des Hyménoptères. Partie 1. Par H. de Saussure. Atlas. Paris 1892. gr. in-4. 27 planches (23 coloriées).

2070 — La même. Volume XXIX: Histoire naturelle des Plantes par H. Baillon. Tome III (Atlas. Tome II), partie 3. Paris 1892. gr. in-4. 38 planches.

L'ouvrage complet comprendra 13 parties: 1. Histoire de la Géographie par Grandidier. 1 volume. — 2. Géographie physique et astronomique p. Grandidier. 1 vol. — 3. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 4. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères p. Milne-Edwards et Grandidier. 6 vols. — 7. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 9. Reptiles et Batraciens p. Vaillant et Mocquard. 2 vols. — 10. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Forel, Kunckel d'Herculais, Mabille, de Saussure, Simon; Annélides p. Vaillant. 10 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 1 vol. — 12. Plantes p. Baillon. 6 vols. — 13. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards, Grandidier et Fischer. 1 vol.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour l'Histoire de la Géographie et les vols. d'Histoire Naturelle et par livraisons de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins pour les parties 2 à 5. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 7., 20 francs pour la 9. et 10., 12.50 francs pour les autres.

En vente les parties suivantes: 1. Histoire de la Géographie. 1 vol. av. 67 plchs. complet. — 6. Mammifères. Texte: Tome I. Atlas: Tome I (123 plchs.), II fascicule 1 (50 plchs.). — 7. Oiseaux. 1 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.). complet. — 8. Poissons. 1 vol. av. 63 plchs. complet. — 10. Lépidoptères diurnes. 1 vol. av. 63 plchs. complet; Coléoptères. Atlas: Fascicules 1 et 2 (54 plchs.); Hyménoptères. Parties 1 et 2. av. 34 plchs. — 11. Mollusques. Atlas: Fascic. 1 (27 plchs.). — 12. Plantes. Atlas: Tome I (144 plchs.), II fascic. 1—3 (111 plchs.).

2071 **Hirsch, A.**, Geschichte der medicinischen Wissenschaften in Deutschland. München 1893. gr. 8. 14 u. 739 pg. Mark 9 50

2072 **Hudson, W. H.**, Idle Days in Patagonia. London 1893. roy. 8. 8 a. 256 pg. w. 4 plates a. 23 illustrations. cloth. 14 50

The same author's: The Naturalist in La Plata. 2. edit. London 1892. 374 pg. w. illustrations. cloth. M. 16,50.

2073 **Jensen, P.**, Ueber den Geotropismus niederer Organismen. Jena 1892. 8. 56 pg. m. 17 Abbildungen. 1 50

2074 **St. John, C.**, The Wild Sports and Natural History of the Highlands of Scotland. New edition, thoroughly revised by G. Watkins. London 1893. 8. w. 1 portrait a. numerous illustrations. cloth. 12 50

2075 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. Nr. 19: Scheiner, J., Die Astronomie des Unsichtbaren. Berlin 1893. gr. 8. 33 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 60

Nr. 1—18. 1891—93. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 13.40.

2076 **Trouessart, E. L.**, Au bord de la Mer. Géologie, Faune et Flore des Côtes de France. Paris 1893. 12. 344 pg. avec 149 figures. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2077 **Brehm's** Thierleben. Wohlfeile Volks- und Schulausgabe. 2. Auflage, bearbeitet von R. Schmidtlein. (In 3 Bänden.) Band I: Säugethiere. Leipzig 1893. Lex. 8. 16 u. 747 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. Halbfranzband. 10

2078 **Claus, C.**, Manuale di Zoologia. Traduzione italiana sulla 5. edizione tedesca per G. Cattaneo. Milano 1893. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicolo 15 e 16. Ogni fascicolo 0 90

2079 **Dupuy, L. E.**, Le mouvement et les exercices physiques. Leçons pratiques sur les systèmes osseux et musculaire. Avec introduction par Dastre. Paris 1893. 8. 344 pg. avec 139 figures. 4 20

2080 **Engel, W.**, Beiträge zur Kenntniss der organischen Grundsubstanz der Schalen von Reptilieneiern und Untersuchungen der Blutzellendeckel von Wespen und der Eihäute von Murex. München 1892. 8. 25 pg. 1 80

2081 **Jahresbericht,** Zoologischer, für 1891. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 5 u. 587 pg. Mark 24

Inhalt: P. Schiemenz, Protozoa. 27 pg. — G. C. J. Vosmaer, Porifera. 8 pg. — P. Mayer u. A. v. Heider, Coelenterata. 25 pg. — H. Ludwig, Echinoderma (f. 1890 u. 1891). 29 pg. — Th. Pintner u. H. Eisig, Vermes. 75 pg. — P. Schiemenz, Bryozoa u. Brachiopoda. 12 pg. — W. Giesbrecht u. P. Mayer, Arthropoda. 72 pg. — P. Schiemenz, Mollusca. 61 pg. — A. Della Valle, Tunicata. 13 pg. — M. v. Davidoff, L. Döderlein, C. Emery, M. v. Lenhossék, E. Schöbel u. R. v. Seiller, Vertebrata. 221 pg. — P. Mayer, Allgemeine Biologie u. Entwickelungslehre. 34 pg. — Autorenregister u. Berichtigungen. 10 pg.

Früher erschienen:

Jahrgang I: Jahresbericht für 1879. 2 Hälften. 1249 Seiten. M. 32.

Jahrgang II: Jahresbericht für 1880. 4 Abtheilungen. M. 31. [Allgemeines bis Vermes. 383 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 419 Seiten. M. 10. — Tunicata. Mollusca. 142 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]

Jahrgang III: Jahresbericht für 1881. 4 Abtheilungen. M. 31. [Allgemeines bis Vermes. 336 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 419 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. 142 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]

Jahrgang IV: Jahresbericht für 1882. 4 Abtheilungen. M. 32. [Allgemeines bis Vermes. 334 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 419 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. Brachiopoda. 147 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 303 Seiten. M. 8.]

Jahrgang V: Jahresbericht für 1883. 4 Abtheilungen. M. 34. [Allgemeines bis Bryozoa. Mit Registern. 291 Seiten. M. 9. — Arthropoda. 584 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 114 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 334 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VI: Jahresbericht für 1884. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 362 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 586 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 417 Seiten. M. 10.]

Jahrgang VII: Jahresbericht für 1885. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 361 Seiten. M. 11. — Arthropoda. 620 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 335 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VIII: Jahresbericht für 1886. Ein Band von 479 Seiten. M. 24.

Jahrgang IX: Jahresbericht für 1887. Ein Band von 479 Seiten. M. 24.

Jahrgang X: Jahresbericht für 1888. Ein Band von 532 Seiten. M. 24.

Jahrgang XI: Jahresbericht für 1889. Ein Band von 524 Seiten. M. 24.

Jahrgang XII: Jahresbericht für 1890. Ein Band von 553 Seiten. M. 24.

Bei Bezug der Jahrgänge 1879—1885 incl. auf einmal beträgt der Preis derselben nur die Hälfte, also M. 116.

2082 **Langlois, P., et de Varigny, H.,** Nouveaux éléments de Physiologie. Précédé d'une introduction par Ch. Richet. Paris 1893. 12. 950 pg. avec 153 figures. 8 60

2083 **Londe, A.,** La Photographie médicale. Application aux Sciences médicales et physiologiques. Paris 1893. gr. in-8. 10 et 220 pg. av. 19 planches et 80 figures. 7 50

2084 **Mivart, S. G.,** Types of Animal Life (Monkeys, Opossum, Turkey, Bullfrog, Rattlesnake etc.) London 1893. 8. 8 a. 374 pg. w. 104 illustrations. cloth. 6 30

2085 **New Guinea.** — Zoology of British New Guinea. (I. Vertebrata by C. W. de Vis. II. Hemiptera by H. Tryon.) Brisbane (Ann. Queensl. Mus. No. 2.) 1892. 8. 24 pg. 3

2086 **Pfaundler, M.,** Zur Anatomie der Nebenniere. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

2087 **Roger, H.,** Physiologie normale et pathologique du Foie. Paris 1893. 8. 199 pg. 2 20

2088 **Sauer, A.,** Ueber den Mechanismus der Lebensvorgänge im thierischen Organismus. Populär-wissenschaftliche Betrachtungen. Mittweida 1893. 8. 0 75

2089 **Schott, J.,** Ein Beitrag zur elektrischen Reizung des quergestreiften Muskels von seinen Nerven aus. Tübingen 1892. 8. 32 pg. 1

2090 **Thoma, R.,** Untersuchungen über die Histogenese und Histomechanik des Gefässsystems. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 41 Abbildungen. 4

2091 **Weismann, A.,** The Germ-Plasma, a theory of Heredity. Translated by W. N. Parker a. H. Rönnfeldt. London 1893. 8. 492 pg. w. 24 illustrations. cloth. 6 30

Homo.

2092 **Aschoff, A.,** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Arterien beim menschlichen Embryo. Strassburg 1892. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln. 2

2093 **Balkwill, F. H.,** The testimony of the Teeth to Man's place in Nature; with other essays on the doctrine of Evolution. London 1893. 8. 236 pg. w. illustrations. cloth. 6 30

2094 **Bartels, M.,** Die Medicin der Naturvölker. Ethnologische Beiträge zur Urgeschichte der Medicin. (In 9—10 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 175 Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1 50

2095 **Behm, E., Wagner, H., und Supan, A.,** Die Bevölkerung der Erde. Periodische Uebersicht über neue Arealberechnungen, Gebieteveränderungen, Zählungen u. Schöpfungen der Bevölkerung auf der gesammten Erdoberfläche. Theil IX von H. Wagner u. A. Supan. Gotha 1893. Lex. 8. 6 u. 130 pg. Mark 7

Theil I—VIII. mit color. Karten. Zum Theil vergriffen. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 44 zu beziehen.)

2096 **Bertillon, A.,** Identification anthropométrique. Instructions signalétiques. Nouvelle édition, entièrement refondue et considérablement augmentée. Paris 1893. gr. in-8. av. atlas de 83 planches (dont 1 tableau chromatique des nuances de l'iris humain et 32 planches photocollographiques). 20

Correction du prix de l'annonce nr. 293.

2097 **Beyer, E.,** Untersuchung der Skelettheile aus einem Gräberfeld bei Illkirch. Strassburg 1892. 8. 64 pg. 1 50

2098 **Guldberg, G.,** Grundtraek af Menneskets Anatomi. Christiania 1893. gr. 8. 8 u. 314 pg. m. 120 Abbildungen. Gebunden. 7 50

2099 **Scholl, A.,** Ueber rhätische und einige andere alpine Schädelformen. Strassburg 1891. 8. 76 pg. m. 3 Tabellen. 2

Aves.

2100 **Barboza du Bocage, J. V.,** Additions et corrections à l'Ornithologie d'Angola. I. (Lisbonne, Jorn. Sc. Math., Phys. et Nat. 1892.) gr. in-8. 17 pg. 2

Ornithologie d'Angola. 2 vols. Lisbonne 1877—81. gr. in-8. avec 10 plchs. color. M. 44.

2101 **Dixon, C.,** The Game Birds and Wild Fowl of the British Islands. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 18 80

2102 **Fürst, H.,** Deutschlands nützliche und schädliche Vögel. Zu Unterrichtszwecken u. für Landwirthe, Forstleute, Jäger, Gärtner sowie alle Naturfreunde dargestellt. (In 8 Lieferungen.) Berlin 1892. 32 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr.-8. — Liefg. 2: Tafel 5—8 u. Text pg. 17—36. Jede Liefg. 3

2103 **Hoffmann, C. K.,** Etude sur le développement de l'appareil uro-génital des Oiseaux. Amsterdam 1892. gr. in-8. 55 pg. av. 7 plchs. 1 80

2104 **Oustalet, E.,** La protection des Oiseaux. Paris 1893. 8. avec 52 gravures sur bois. 1 80

2105 Der **Papagei.** Seine Pflege, Nahrung, Behandlung und Erziehung im Käfig, sowie Beschreibung der Züchtung der Wellen-Sittiche. 2., verbesserte Auflage. Hamburg 1893. gr. 8. 3 u. 42 pg. 0 75

2106 **Petitclerc, P.,** Contributions à l'Histoire Naturelle du département de la Haute-Saône. Notes d'Ornithologie. Supplément II. Vesoul 1892. 8. 38 pg. 2

Notes d'Ornithologie, suivies d'un catalogue des Oiseaux observés dans le département de 1840 à 88. 1888. 93 pg. M. 4; Supplément I. 1891. 24 pg. M. 1.80.

2107 **Seebohm, H.,** Geographical distribution of British Birds. London 1893. 8. cloth. 7 80

2108 **Watson, J.,** Ornithology in relation to Agriculture and Horticulture. London 1893. 8. 8 u. 220 pg. cloth. 3 80

Pisces.

2109 **v. Egloffstein,** Fischereikarte des Grossherzogthums Sachsen, 1 : 100000. Blatt 1—3: Eisenacher, Weimarischer u. Neustädter Kreis. Weimar 1893. 3 colorirte Karten in fol. 4 50

Hasse, C., Die Entwicklung der Wirbelsäule — siehe No. 1905.

2110 **Hoffmann, C. K.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Herzens und der Blutgefässe bei den Selachiern. Ein Beitrag zur Kenntnis des unteren Keimblattes. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 57 pg. mit 4 Tafeln in-4. u. 6 Figuren im Text. 5

2111 **Klaatsch, H.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelsäule. I: Ueber den Urzustand der Fischwirbelsäule. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 32 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

2112 **Olt, A.,** Lebensweise und Entwicklung des Bitterlings (Rhodeus). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 33 pg. mit 1 color. Tafel in-4. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

2113 **Cori, C. J.,** Die Nephridien der Cristatella. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 19 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3 50

2114 **Haller, B.,** Die Morphologie der Prosobranchier, gesammelt auf einer Erdumsegelung durch die königl. italienische Korvette „Vettor Pisani". Theil IV: Die longicommissuraten Neotaenioglossen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 39 pg. mit 4 Tafeln in-4 (1 colorirt). Mark 6
I—III. 1888—92. 251 pg. mit 14 z. Thl color. Tafeln in-4. M. 25.

2115 **Heuscher, J.,** Zur Anatomie und Histologie der Proneomenia Sluiteri Hubrecht. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 36 pg. mit 4 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen im Text. 5

2116 **Troschel, F. H.,** Das Gebiss der Schnecken, zur Begründung einer natürlichen Classification untersucht. Fortgesetzt von J. Thiele. Band II. Lieferung 8. Berlin 1893. 4. m. 4 Tafeln. 20
Band I, II, Liefg. 1—7. 1856—91. m. 48 Tafeln. M. 115. — Ein demnächst erscheinendes Zusatzheft wird das Werk abschliessen.

2117 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 55 (Ischnochiton, Chiton, Eudoxochiton, Tonicia). Philadelphia 1893. roy. 8. pg. 129—208 (of vol. XIV.) with plate 31—40.

2118 — The same. Second Series: Pulmonata. Part 31. (Patula, Trochomorpha, Phasis, Polygyra, Helix, Candidula). Philadelphia 1893. roy. 8. pg. 113—160 (of vol. VIII = Helicidae vol. VI), with plates 28—41. Each part with plain plates: 15
with coloured plates 25

Insecta.

2119 **Butler, A. G.,** Illustrations of Typical Specimens of Lepidoptera Heterocera in the Collection of the British Museum. Part IX. Hampson, G. F., Ceylonese Moths. London 1893. roy. 4. with 20 coloured plates. cloth. 44
Part I, by A. G. Butler. 1877. with 20 colour. plates. Out of print. — II: Japanese Moths, by A. G. Butler. 1878. av. 20 colour. plates. Out of print. — III: Japanese a. Chinese Moths, by A. G. Butler. 1879. w. 20 colour. plates. M. 52. — IV: North American Tortricidae, by Walsingham. 1880. w. 17 colour. plates. Out of print. — V: Indian Moths, by A. G. Butler. 1881. w. 23 colour. plates. M. 52. — VI: Indian Moths, by A. G. Butler. 1886. w. 20 colour. plates. M. 46. — VII: Heterocera collected in the district of Kangra by Hocking, by A. G. Butler. 1889. w. 18 colour. plates. M. 44. — VIII: Heterocera of the Nilgiri district, by G. F. Hampson. 1891. w. 18 colour. plates. M. 42.

2120 **Cobelli, R.,** Contribuzioni all' Ortotterologia del Trentino. II. (Wien, Sitz.-B. Zool.-bot. Ges. 1892.) 8. 2 pg. 0 30
I. (Wien) 1889. 2 pg. M. 0.30.

2121 **Erichson, W. F.,** Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Coleoptera. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, J. Weise, E. Reitter u. G. Seidlitz. (In 10 Bänden.) Band V. Lieferung 2. Bearbeitet von G. Seidlitz. Berlin 1893. gr. 8. 6

2122 — Dieselbe. Band VI. Lieferung 6 (Schluss). Bearbeitet von J. Weise. Berlin 1893. gr. 8. 6
Bisher erschien: Band I, 1. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 1. — Band II. — Band III, Abtheilung 1; Abtheilung 2, Liefg. 1 u. 2. — Band IV. — Band V, Liefg. 1. — Band VI, Liefg. 1—5. 1848—88. M. 103. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen).

2123 **Fairmaire, L.,** Note sur les Coléoptères du Choa. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1893.) gr. in-8. 42 pg. 2 50

2124 — Description de quatre espèces nouvelles du genre Rhyparus Westw. (Scarabaeidae: Coprini). (Leyden, Notes L. Mus. 1893.) 8. 3 pg. 0 50

2125 **Garbowski, T.,** Materialien zu einer Lepidopterenfauna Galiziens, nebst systematischen und biologischen Beiträgen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 136 pg. 2 20

2126 **Giglio, T. E.,** Ditteri del Messico. Parte I: Stratiomyidae, Syrphidae. Torino (Mem. Accad.) 1892. 4. 71 pg. c. 1 tavola. 6

Hampson, G. F., Illustrations of Ceylonese Moths in the British Museum — see Nr. 2119.

2127 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band III. Heft 6. Kjöbenhavn 1893. 8. pg. 3 u. 241—284. 1
Inhalt: Lövendal, E. A., Fortegnelse over de i Danmark levende Cryptophagidae og Lathriidae (Schluss). — Budde-Lund, G., Entomologisk Forening i Kjöbenhavn, en kort beretning om dens virksomhed i dens förste 25 aar.
Band III, jetzt vollständig, 287 pg. m. 3 Tafeln. M. 5,50. — Band I u. II. 1887—90. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 11.

2128 **Morris, F. O.,** A History of British Butterflies. 7. edition, newly revised, corrected and enlarged. London 1893. Super-roy. 8. with 77 coloured plates. cloth. 16

2129 **Ormerod, E. A.**, Report (16.) of observations on Injurious Insects and common Farm Pests during the year 1892. London 1893. roy. 8. 168 pg. w. illustrations. Mark 1 80
Report for 1878, 81 a. 86 out of print, for 1879 a. 80 each M. 1,20, for 1882—85, 87—91 each M. 1,80.

Saussure, H. de, Hyménoptères de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar. Nr. 2069.

2130 **Wachtl, F. A.**, Ein neuer Megastigmus als Samenverwüster von Pseudotsuga Douglasii Carr. (Wien, Ent. Ztg. 1893.) 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2131 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2. verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 7: pg. 109—116 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 6 50

2132 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno 18 (Serie II. vol. 8): 1893 (12 nri.) 12

2133 **Cobelli, R.**, Osservazioni sulla fioritura e sui pronubi di alcune piante. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1893.) in-8. gr. 11 pg. 1

2134 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 80 (Sterculiaceae v. K. Schumann; Eucryphiaceae v. W. O. Focke; Dilleniaceae u. Ochnaceae v. E. Gilg): pg. 97—144 (v. Theil III. Abtheilung 6) m. 166 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50
Wird nach dem Tode von K. Prantl von A. Engler allein weitergeführt.

2135 **Heuzé, G.**, Les Plantes Industrielles. 2 vols. (Tome I. Plantes textiles ou filamenteuses de sparterie, de vannerie et à carder. Tome II. Plantes oléagineuses, tinctoriales, saponaires, tannifères et salifères.) Paris 1893. 12. avec 119 figures.
Prix de chaque volume. M. 3.

2136 **Jäger, A.**, Einige seltene Faserstoffe von Tiliaceen (Triumfetta und Apeiba). Wien 1892. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

2137 **Ramann, E.**, Forstliche Bodenkunde und Standortslehre. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 479 pg. m. 33 Holzschnitten. 10

2138 **Ryn, J. L. v.**, Ueber das Carpaïn, das Alcaloid der Blätter von Carica Papaya L. Marburg 1892. 8. 92 pg. 1 20

2139 **Stauffer, O.**, Untersuchungen über specifisches Trockengewicht, sowie anatomisches Verhalten des Holzes der Birke. München 1892. 8. 19 pg. 1 50

2140 **v. Villers und Thümen, F. v.**, Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1893. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 49 u. 50: pg. 385—400 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Phanerogamae.

2141 **Berger, E.**, Les plantes potagères et la culture maraichère. Paris 1893. 12. 404 pg. avec 64 figures. cartonné. 3 50

2142 **Bredstedt, H. C.**, Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band II: Aebler. Odense 1893. 8. — Heft 10—12: pg. 413—556. Jedes Heft 1 25
Band I: Paerer. 1889—90. 456 pg. M. 13,75. — Band III wird enthalten: Steenfrugt, Band IV: Vindruer etc.

2143 **Brevans, J. de**, Les Légumes et les Fruits. Paris 1893. 12. 324 pg. avec 132 figures. cartonné. 3 50

2144 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.**, Die wichtigsten Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1893. Lex. 8. — Liefg. 14 u. 15: 8 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0 50

2145 **Gürke, M.**, Beiträge zur Systematik der Malvaceen. Göttingen 1892. 8. 52 pg. 1 50
2146 **Köpff, F.**, Ueber die anatomischen Charaktere der Dalbergieen, Sophoreen und Swartzieen. Erlangen 1892. 8. 143 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2
2147 **Lachner-Sandoval, V.**, Beitrag zur Kenntniss der Gattung Roxburghia. Strassburg 1892. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1 20
2148 **Miner, H. S.**, Orchids, the royal family of Plants. London 1893. fol. w. coloured plates. cloth. 55
2149 **Rohweder, J.**, Blüthendiagramme nebst Längenschnittbildern von ausgewählten einheimischen Blüthenpflanzen als Vertretern des natürlichen und des Linnéschen Pflanzensystems zur Einführung in das Verständniss des Blüthenbaues und als Muster für das Diagrammzeichnen. Gotha 1893. gr. 4. 16 pg. m. 24 colorirten Tafeln. In Mappe. 6

G. Marktanner-Turneretscher, Ausgewählte Blüthendiagramme der europaeischen Flora. 1885. 8. 4 u. 75 pg. m. 192 Diagrammen auf 26 photogr. Tafeln. M. 3 (statt des Ladenpreises von M. 4).

2150 **Schenck, H.**, Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen, im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. Theil II: Beiträge zur Anatomie der Lianen. Jena 1893. gr. 8. 14 u. 271 pg. m. 12 Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten. 20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1892—93. 268 u. 285 pg. m. 19 Tafeln u. 9 Holzschnitten. M. 35.

2151 **Siegfried, H.**, Exsiccatae Potentillarum spontanearum cultarumque. Centuria IV. Winterthur 1892. 100 species exsiccatae. 30

Florae.

Baillon, H., Plantes de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar. Nr. 2070.
2152 **Cobelli, R.**, Un' escursione floristica in Serrada dai 4 ai 18 Luglio 1892. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1893.) in-8. gr. 15 pg. 1
2153 **Dubreuil, J.**, Les Forêts des Basses-Pyrénées. Pau (Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1892. gr. in-8. 31 pg. 2
2154 **Höck, F.**, Nadelwaldflora Norddeutschlands. Eine pflanzengeographische Studie. Stuttgart 1893. gr. 8. 56 pg. m. 1 colorirten Karte. 3
2155 **Lees, F. A.**, The Flora of West Yorkshire. (Phanerogams and Cryptogams.) London 1893. 8. with coloured map. cloth. 22
2156 **Medicus, W.**, Flora von Deutschland. Illustrirtes Pflanzenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. Kaiserslautern 1893. gr. 8. m. 73 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. 15
2157 **Mittheilungen**, Botanische, aus den Tropen. Herausgegeben von A. F. W. Schimper. Heft V: Schenck, H., Beiträge zur Biologie u. Anatomie der Lianen, im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. Theil 2: Beiträge zur Anatomie der Lianen. Jena 1893. gr. 8. 14 u. 271 pg. m. 12 Tafeln in-4. 20

Heft I: Schimper, A. F. W., Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen u. Ameisen im tropischen Amerika. 1888. 96 pg. m. 3 Tafeln. M. 4,50. — Heft II: Schimper, A. F. W., Die epiphytische Vegetation Amerikas. 1888. 170 pg. m. 6 Tafeln. M. 7,50. — Heft III: Schimper, A. F. W., Die Indo-Malayische Strandflora. 1891. 216 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Karte. M. 10. — Heft IV: Schenck, H., Beiträge zur Biologie u. Anatomie der Lianen. Theil 1: Beiträge zur Biologie der Lianen. 1892. 268 pg. m. 7 Tafeln. M. 15.

2158 **Müller, W., und Pilling, F. O.**, Deutsche Schulflora. (In 30 Lieferungen.) Gera 1892. gr. 8. m. 240 Farbendrucktafeln u. 2 Texthefte. — Liefg. 18—23: 48 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0 70
2159 **Wünsche, O.**, Die Alpenflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Kenntniss. Zwickau 1893. 8. 26 u. 244 pg. 3

Palaeontologie.

2160 **Fynje, C. F.,** El Saharasauro. Datos para el mayor conocimiento de la Fauna Africana Antediluviana recogidos en una exploracion de las Cavernas del Ruwenzori en el centro del todavia tenebroso continente. Malaga 1892. 4.

2161 **Gaudry, A., et Boule, M.,** Matériaux pour l'histoire des Temps Quaternaires. Fascicule IV: Les Oubliettes de Gargas (Hautes-Pyrénées). Paris 1892. 4. pg. 105—130 av. 5 planches. Mark 4 50

Fascicule I: Fossiles (Mammifères) de la Mayenne. 1876. 62 pg. av. 11 planches. Epuisé. — Fascicule II: De l'existence des Saïgas (Antilopes fossiles) en France à l'époque quaternaire. 1886. 81 pg. av. 4 planches. M. 4. — Fascicule III: L'Elasmotherium. 1888. 20 pg. av. 4 planches. M. 4. (Fasc. I—IV: M. 29 chez R. Friedländer et fils).

2162 **Harlé, E.,** Le Repaire de Roc-Traucat (Ariège) et Notes sur des Mégacéros, Castors, Hyènes, Saïgas et divers Rongeurs quaternaires du Sud-ouest de la France. Avec observations sur le climat de cette région à la fin du quaternaire. (Toulouse, Soc. d'hist. nat. 1893.) 8. 18 pg. 1

2163 **Hinde, G. J.,** On Palaeosaceus Dawsoni Hinde, a new genus and species of Hexactinellid Sponge from the Quebec Group (Ordovician) at Little Métis, Quebec, Canada. (London, Geol. Mag. 1893.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

Kilian, W., Sur quelques Ammonitides du Muséum de Lyon — voir: Sayn et Kilian. Nr. 2165.

2164 **Parona, C. F.,** Revisione della Fauna liasica di Gozzano in Piemonte. Torino (Mem. Accad.) 1892. 4. 50 pg. 4 50

2165 **Sayn, G., et Kilian, W.,** Contribution à l'étude des Céphalopodes crétacés du Sud-est de la France. Sur quelques Ammonitides appartenant au Muséum d'histoire naturelle de Lyon. Lyon (Arch. d. Mus.) 1892. fol. 9 pg. avec 1 planche. 3

2166 **Zittel, K. A., Schimper, W. P., et Schenk, A.,** Traité de Paléontologie. Traduit par C. Barrois avec la collaboration de C. Quéva et A. Six. Partie 1: Paléozoologie. Tome III: Vertebrata. Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves. Munich 1893. gr. in-8. 12 et 894 pg. w. 719 figures. 36

Partie 1: Paléozoologie. Tome I: Protozoa-Molluscoidea. 1883. 772 pg. av. 563 figures. M. 30; Tome II: Mollusca, Arthropoda. 1887. 897 pg. av. 1109 figures. M. 36. — Partie 2: Paléobotanique. 1891. 960 pg. av. 432 figures. M. 38.

Geologie.

2167 **Berendt, G.,** Das Tertiär bei Falkenberg und Freienwalde a. O. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1892.) 8. 6 pg. m. 5 Figuren. 0 50

2168 **Kilian, W.,** Une coupe transversale des Alpes françaises. (Paris, Cptes.-r. Ac. Févr. 1893.) 4. 4 pg. 0 50

2169 — Nouvelles observations géologiques dans les Alpes françaises. (Paris, Cptes.-r. Ac. Janv. 1893.) 4. 3 pg. 0 50

2170 — Sur l'existence de phénomènes de recouvrement aux environs de Gréoulx (Basses-Alpes) et sur l'âge de ces dislocations. (Paris, Cptes.-r. Ac. Déc. 1892.) 4. 3 pg. 0 50

2171 **Krischtafowitsch, N.,** Die ober-tithonischen Ablagerungen Central-Russlands. (Vorläufige Mittheilung.) (Moskau, Bull. Soc. Nat. 1892.) 8. 3 pg. 0 50

2172 **Lapparent, A. de,** Traité de Geologie. 3. édition, entièrement refondue. (En 2 parties.) Partie II. Fascicule 3. Paris 1893. gr. in-8. pg. 961—1120 av. 118 figures.

Prix de l'ouvrage complet M. 20.

2173 **Madsen, V.,** Scandinavian Boulders at Cromer. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1893.) 8. 2 pg. 0 50

2174 **Müller, H.,** Uebersichtskarte der Gruben und Erzgänge in der Umgegend von Freiberg, 1 : 38000, vervollständigt 1892. Freiberg 1893. 1 colorirte Karte in-fol. 1

2175 **Stöber, F.,** Mittheilungen über den Kalkspath von Elsass-Lothringen. Strassburg 1892. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln. 2

2176 **Vinot, L.,** Études sur les Tremblements de Terre. Paris 1893. 8. 232 pg. avec 3 gravures. 3

Mathematik.

2177 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch R. F. A. Clebsch. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 42 (4 Hefte). Mark 20

2178 **Appell, P.**, Traité de Mécanique rationnelle (Cours de Mécanique de la Faculté des Sciences). En 3 volumes. Tome I. Statique. Dynamique du point. Paris 1893. gr. in-8. 12

2179 **Barbarin, P.**, Recueil de Calculs Logarithmiques. Paris 1893. 4. 3

2180 **Bennett, G. T.**, On the residues of powers of numbers for any composite Modulus, real or complex. London 1893. 4. 148 pg. 580

2181 **Bergmann, F.**, Aufgaben zur stereographischen Kugelprojection. Olmütz 1892. 8. 16 pg. 120

2182 **Carstens, C. W.**, Foredrag i Mekanik ved Throndhjems Tekniske Laereanstalt. Throndhjem 1892. gr. 8. 10 u. 263 pg. m. 224 Figuren. Gebunden. 750

2183 **Clarke, A. D.**, Plane Trigonometry for use of Students preparing for examinations. New a. revised edition. London 1893. 8. 362 pg. w. figures. cloth. 530

2184 **Dupuis, J.**, Tables de Logarithmes à cinq décimales d'après J. de Lalande, disposées à double entrée et revues. Paris 1893. 12. 4 et 230 pg. 180

2185 **Fialkowski, N.**, Die vollständige Trisection des Winkels. Die Lösung des 2000-jährigen Problems auf elementar-geometrischem Wege im Sinne der Alten, d. h. bloss mit Lineal u. Zirkel. Wien 1893. gr. 8. 27 pg. m. 30 Figuren. 3

2186 **Finger, J.**, Ueber jenes Massenmoment eines materiellen Punktsystems, welches aus dem Trägheitsmomente und dem Deviationsmomente in Bezug auf irgend eine Axe resultirt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 26 pg. 050

2187 **Gallasch, H.**, Die Grundlagen der Algebra im Kant'schen Sinne. Wien 1893. 8. 23 pg. 120

2188 **Gauss, F. G.**, Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. Halle 1893. gr. 8. 14 u. 716 pg. m. zahlreichen Figuren. 36
gebunden 3750
Der Subscriptionspreis (M. 31,50) ist erloschen. (Verbesserung der Anzeige No. 1987.)

2189 **Glaser, R.**, Ueber die Minimalflächen. Tübingen 1891. 8. 42 pg. 120

2190 **Grünfeld, E.**, Zur Theorie der Systeme linearer Differentialgleichungen 1. Ordnung und der Fuchs'schen Differentialgleichungen m. Ordnung. Wien 1892. 8. 30 pg. 120

2191 **Habart, K.**, Charakter und Darstellung von Wurfcurven constanter Wurfkraftrichtung. Ueber Systeme von Kegelschnitten mit unendlich fernem Doppelcontacte. Elbogen 1892. 8. 35 pg. 150

2192 **Kaiser, O.**, Beiträge zur Chronologie. Theil II. Bielitz 1892. 8. 42 pg. 150

2193 **Knoche, G.**, Ueber die aus der complexen Multiplication der elliptischen Functionen entspringenden algebraischen Gleichungen. Marburg 1892. 8. 38 pg. 120

2194 **Kröhnke, G. H. A.**, Handbuch zum Abstecken von Curven auf Eisenbahn- und Wegelinien. Leipzig 1893. 12. 8 u. 164 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. 180

2195 **Meyer, M.**, Untersuchung der algebraischen Integrirbarkeit der linearen homogenen Differentialgleichungen 4. Ordnung mit Hilfe von Differentialinvarianten. Berlin 1893. 8. 46 pg. 120

2196 **Mie, G.**, Zum Fundamentalsatz über die Existenz von Integralen partieller Differentialgleichungnn. Heidelberg 1892. 8. 42 pg. 120

2197 **Mildner, R.**, Ueber einige unendliche Reihen, Producte und mit diesen im Zusammenhange stehende bestimmte Integrale. Znaim 1892. 8. 18 pg. 120

2198 **Pund, O.**, Ueber bedingt periodische Bewegungen eines materiellen Punktes auf Oberflächen 2. Ordnung mit besonderer Berücksichtigung der Grenzfälle. Rostock 1893. 8. 49 pg. 120

2199 **Vierkandt, A.**, Allgemeines und Specielles über gleitende und rollende Bewegung. Leipzig 1892. 8. 62 pg. 150

2200 **Weyr, E.**, Ueber Vervollständigung von Involutionen auf Trägern vom Geschlechte Eins und über Steinersche Polygone. Mittheilung II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 47 pg. m. 3 Holzschnitten. 090
Mittheilung I. 27 pg. M. 0.50.

Astronomie und Geodaesie.

2201 **Barlow, C. W. C., and Bryant, G. H.,** Elementary mathematical Astronomy. 2. edition. London 1893. 8. w. figures. cloth. Mark 8 80

2202 **Bock, A. M.,** Die Theorie der Gravitation von Isenkrahe in ihrer Anwendung auf die Anziehung und Bewegung der Himmelskörper. München 1891. 8. 48 pg. 1 80

2203 **Coffinières de Nordeck, A.,** Essais sur les Phénomènes cosmogoniques. Paris 1893. 8. 372 pg. avec figures et planches en couleurs. 5

2204 **Förster, W., und Lehmann, P.,** Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des kön. preussischen Normalkalenders. Nebst einem allgemeinen statistischen Beitrage von E. Blenck. Berlin 1893. gr. 8. 5 u. 152 pg. 6 50

2205 **Galilei.** — Monchamp, G., Notification de la condamnation de Galilée, datée de Liège, 20. Septembre 1633, publiée par le Nonce de Cologne dans Pays-Rhénans et la Basse Allemagne. Texte d'après une copie manuscrite avec remarques. Cologne 1893. gr. in-8. 30 pg. 1

2206 **Hammer, E.,** Nullmeridian und Weltzeit. Hamburg 1893. 8. 1 40

2207 **Laplace,** Oeuvres complètes. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par les Secrétaires perpétuels (En 13 volumes). Tome IX: Mémoires extraits des Recueils de l'Académie des Sciences. Paris 1893. gr. in-4. 16 50
Tomes I—V: Traité de Mécanique Céleste. 1878—82. M. 74. — Tome VI: Exposition du Système du Monde. 1884. M. 16,50. — Tome VII: Théorie des Probabilités. 1886. M. 29. — Tome VIII: Mémoires divers. 1891. M. 16,50.

2208 **Mahler, E.,** Der Kalender der Babylonier. Mittheilung II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 9 pg. 0 30
Mittheilung I. 1892. 18 pg. M. 0,60.

2209 **Nallino, C. A.,** Il valore metrico del Grado di Meridiano secondo i Geografi Arabi. Torino (Cosmos) 1893. in-8. gr. 44 pg. c. 1 tavola. 2 50

2210 **Publicationen** der Astronomischen Gesellschaft. No. 20: Wislicenus, W. F., Tafeln zur Bestimmung der jährlichen Auf- und Untergänge der Gestirne. Leipzig 1892. gr. 4. 55 pg. 6
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1753. — No. 1—10. 1865—88. m. Tafeln. M. 104.

2211 **Scheiner, J.,** Die Astronomie des Unsichtbaren. Berlin 1893. gr. 8. 33 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 60

2212 **Wislicenus, W. F.,** Tafeln zur Bestimmung der jährlichen Auf- und Untergänge der Gestirne. Leipzig 1892. gr. 4. 55 pg. 6
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1759.

Physik.

2213 **Albert, Prince de Monaco,** Projet d'Observatoires météorologiques sur l'Océan Atlantique. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1892.) 4. 3 pg. 0 50

2214 **Bericht,** X., der Meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1890. Brünn 1892. gr. 8. 13 u. 176 pg. m. 5 Karten. 2

2215 **Columbus.** — Bertelli, T., Cristoforo Colombo scopritore della Declinazione magnetica e della sua variazione nello spazio. Roma 1892. fol. 99 pg.

2216 **Fourtier, H.,** Les Tableaux des Projections mouvementés. Etude des Tableaux mouvementés, leur confection par les méthodes photographiques, montage des mécanismes. Paris 1893. 8. 6 et 95 pg. av. 42 figures. 2 20

2217 **Fricker, K.,** Die Entstehung und Verbreitung des antarktischen Treibeises. Ein Beitrag zur Geographie der Südpolargebiete. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 208 pg. m. 1 colorirten Karte. 5

2218 **Geitler-Armingen, J. v.,** Beobachtungen über das Verhalten elektrischer Wellen an Drähten. Bonn 1893. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 1 20

2219 **Gérard, E.,** Leçons sur l'Electricité, professées à l'Institut Electrotechnique. 2 vols. Paris 1893. gr. in-8. avec 523 figures. 20

2220 **Hederich, H.,** Recherches dioptriques sur les Systèmes centrés. Rostock 1892. fol. 40 pg. av. 1 planche. 2

2221 **Heyne, W.,** Die Hydrotechnik als Wissenschaft im Alterthume und in der Neuzeit. Graz 1892. 4. 12 pg. 1 20

2222 **Hirsch, E.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in Eisen, Kobalt und Nickel. Berlin 1893. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1 50

2223 **Höfker, H.**, Ueber die Wärmeleitung der Dämpfe von Aminbasen. Jena 1892. 4. 30 pg. m. 2 Tafeln. 2

2224 **Jäger, G.**, Ueber die Temperaturfunction der Zustandsgleichung der Gase. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 10 pg. 0 30

2225 **Kassner, C.**, Ueber kreisähnliche Cyklonen. Berlin 1893. 4. 21 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 20

2226 **Kolbenheyer, K.**, Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Tagestemperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 28 pg. 0 50

2227 **Laas, M.**, Ueber den Einfluss der Luft auf den Widerstand des Quecksilbers. Strassburg 1892. 4. 15 pg. 1 20

2228 **Langmaid, J., and Gaisford, H.**, Elementary Lessons in Steam Machinery and the Marine Steam Engine. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 6 30

2229 **Lenard, P.**, Ueber Kathodenstrahlen in Gasen von atmosphärischem Druck und und im äussersten Vacuum. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 5 pg. m. 1 Abbildung. 0 80

2230 **Paulsen, A.**, Naturkraefterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1893. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 13: pg. 769—832. Jede Liefg. 1 20

2231 **Pillsbury, J. E.**, The Gulf Stream. Methods of the Investigation and Results of the Research. Washington (U. S. Coast Surv.) 1891. roy. 4. 160 pg. w. 25 plates and maps. 9

2232 **Rebeur-Paschwitz, E. v.**, Das Horizontalpendel und seine Anwendung zur Beobachtung der absoluten und relativen Richtungsänderungen der Lothlinie. Halle (Acad. Leop.) 1893. gr. 4. m. 5 Tafeln. 15

2233 **Report** of the Meteorological Council to the Royal Society for the year ending March 31, 1892. London 1893. 4. 2

2234 **Saintignon, F. de**, Le mouvement différentiel. Loi des Marées. Eau. Air. Feu. Paris 1893. 4. 56 pg. 3

2235 **Schott, C. A.**, Results of Magnetic Observations recorded at Los Angeles, California, 1882—89. 2 parts. Washington (U. S. Coast Surv.) 1891. roy. 4. 260 pg. with 9 plates. 6

2236 **Schück, A.**, Magnetische Beobachtungen auf der Nordsee, angestellt in den Jahren 1884 bis 1886, 1890 und 1891. Hamburg 1893. gr. 4. 58 pg. mit 5 Tafeln. 6
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1528.

2237 **Somigliana, C.**, Ricerche sulla Deformazione ed i Fenomeni piezoelettrici in un Cilindro cristallino. Pavia (Giorn. di Mineral.) 1892. 8. 42 pg. 1 80

2238 **Taschenbuch**, Des Ingenieurs. Herausgegeben vom akademischen Verein „Hütte". 15. Auflage. 2 Theile. Berlin 1893. 8. 835 u. 743 pg. m. 1 Tafel u. 1000 Holzschnitten. 9
in Leinenband 11 25
in Lederband 14

2239 **Thompson, S. P.**, Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In 2 Bänden.) Band I. Halle 1893. gr. 8. m. 12 Tafeln u. 279 Abbildungen. 12

Chemie.

2240 **Baumert, G.**, Lehrbuch der gerichtlichen Chemie. Abtheilung II. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 20 u. 201—422 m. 12 Holzschnitten. 5
Das jetzt vollständige Werk, 442 pg. m. 30 Holzschnitten. M. 9.

2241 **Berthelot, M.**, Traité pratique de Calorimétrie chimique. Paris 1893. 8. 192 pg. av. 26 figures. 2 20

2242 **Charrin, A.**, Les Poisons de l'Organisme. Poisons de l'Urine. Paris 1893. 8. 172 pg. 2 20

2243 **Dixon, H. B.**, The rate of Explosion in Gases. London 1893. 4. 92 pg. with 1 plate. 4 70

2244 **Elsner, F.**, Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsproducten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen und Harnanalyse. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Hamburg 1893. gr. 8. m. 148 Holzschnitten. — Lieferung 8: pg. 12 u. 529—622 m. 11 Holzschnitten. Jede Liefg. Mark 1 25
Das jetzt vollständige Werk, 634 pg. m. 148 Holzschnitten. M. 10, gebunden M. 12.

2245 **Grebe, C.**, Ueber Azofarbenspektra. Erlangen 1892. 8. 30 pg. 1 20

2246 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1893. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 73 (Band VI Liefg. 6): pg. 481—576. Jede Liefg. 2 40

2247 **Hausbrand, E.**, Die Wirkungsweise der Rectificir- und Destillir-Apparate, mit Hülfe einfacher mathematischer Betrachtungen dargestellt. Berlin 1893. gr. 8. 3 u. 107 pg. m. 14 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 5

2248 **Jean, F.**, Industrie des Cuirs et des Peaux. Paris 1893. 8. 195 pg. av. 3 figures. 2 20

2249 **Jurisch, K. W.**, Handbuch der Schwefelsäurefabrikation. Stuttgart 1893. gr. 8. 7 u. 368 pg. m. 39 Abbildungen. 14
Siehe auch Nr. 1812.

2250 **Lavoisier**, Oeuvres, publiées par les soins du Ministre de l'Instruction publique. Tome VI: Rapports à l'Academie, notes et rapports divers, Agriculture etc. Paris 1893. gr. in-4. 3 et 722 pg. 16 50
Tomes I—V. 1862—92. av. portrait et figures. En partie épuisés. (Chez R. Friedländer et fils M. 80.)

2251 **Lintner, C. J.**, Handbuch der landwirthschaftlichen Gewerbe. Berlin 1893. gr. 8. 592 pg. m. 2 Tafeln u. 256 Abbildungen. Leinenband. 12

2252 **Maximowicz, K.**, Beiträge zur Theorie der Diffusion. Theil I. Czernowitz 1892. 8. 21 pg. 1 50

2253 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. (En langue danoise et française.) Tome III. Fascicule 2. Copenhague 1892. gr. in-8. pg. 121—256 et 107—174. 4
Cont.: Holm, J. C., Analyses biologiques et zymotechniques de l'eau destinée aux brasseries. — Hansen, E. C., Recherches faites dans la pratique de l'Industrie de la Fermentation (contributions à la biologie des Microorganismes), continuation.
Tome III. Fascicule 1. 1891. M. 4.50. — Tomes I et II. 1878—86. M. 26.

2254 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 22 u. 23. Braunschweig 1893. 4. pg. 1345—1472 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

2255 **Ostwald, W.**, Abrégé de Chimie générale. Traduit par G. Charpy. Fascicule 1. Paris 1892. 8. 240 pg. avec 48 figures. 5

2256 **Preyer, W.**, Das genetische System der chemischen Elemente. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 5 u. 104 pg. mit 1 Tafel in-4. 4

2257 **Schmidt, E.**, Ausführliches Lehrbuch der Pharmaceutischen Chemie. 3., vermehrte Auflage. (In 2 Bänden.) Band I: Anorganische Chemie. Abtheilung 2: Metalle. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 23 u. 481—1106 m. 1 colorirten Tafel u. 28 Holzschnitten. 12
Band I, jetzt vollständig, 1129 pg. m. 1 color. Tafel u. 170 Holzschnitten. M. 22.

2258 **Zahn, G. H.**, Ueber die Vorgänge an der Uebergangsstelle eines elektrischen Stromes zwischen Elektrolyten in verschiedenen concentrirten Lösungen. Strassburg 1892. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 1 20

Personalien etc.

Prof. Dr. **Emil Fischer** (Chemiker) in Berlin ist zum ordentlichen Mitglied der physikalisch-mathematischen Classe der k. preuss. Academie der Wissenschaften gewählt worden.

Die Doctoren **F. Hilgendorf** (Zoologe) und **P. Glan** (Physiker) zu Berlin sind zu Professoren ernannt worden. —

Die diesjährige Versammlung der British Association for the advancement of Science wird im September in Nottingham abgehalten werden.

Referate.

A. Goering, Vom tropischen Tieflande zum ewigen Schnee. (In 6 Lieferungen). Leipzig, Anton Fischer's Verlag. gr. folio. mit vielen color. Tafeln u. Abbildungen. Preis jeder Lieferungen M. 3,—

Soeben erschien Lieferung 2 dieses schon früher (Jahrgang 1892. No. 24) genannten Reisewerkes. Dieselbe schliesst sich textlich und in Ausstattung ganz der ersten an.

Prof. **A. Peter,** Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen. Cassel, Verlag von Th. Fischer. Farbendrucktafeln in Folio mit Text in Oktav. Preis jeder Tafel M. 2,—
auf Leinwand M. 3,20

Von diesem schönen Werke, über welches wir bereits früher (Naturae Novitates. 1892. Seite 81) referirten, erschien soeben Lieferung 2, welche Abbildungen, aus den Familien der Papaveraceae, Liliaceae und Amaryllidaceae enthält. — Probetafel und Prospect kann durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Dr. **E. Fraas,** Scenerie der Alpen. Leipzig, T. O. Weigel's Nachf. 1892. VIII u. 325 Seiten, Gross-Octav, mit 1 color. Karte (Uebersichtskarte der Alpen) u. 120 Abbildungen. Preis M. 10,—
Gebunden M. 12,—

Wenn man von einem Werke den so oft mit Unrecht verwendeten Ausdruck von der Ausfüllung eines lange gefühlten Bedürfnisses benutzen kann, so gilt dies in vollem Maasse von dem vorliegenden Buche. Wer, der geologisch gar nicht oder nur laienhaft vorgebildet ist, hat nicht schon im Gefühle der Rathlosigkeit vor irgend einem geologischen Problem der Alpenwelt gestanden, wer nicht nach dem wie und warum einer Erscheinung gefragt, ohne dass eines der vorhandenen Lehrbücher ihm Antwort gesagt hätte? Für die Ueberfülle seltsamer und seltener geologischer Phaenomene, die sich im Bereiche der Alpen dem Reisenden aufdrängen, bietet nun der Autor in diesem schön ausgestatteten Buche Erklärungen, die vollständig befriedigen, ohne in die verlockende Weitschweifigkeit zu verfallen, und auch so allgemein verständlich sind, als dies bei einem Stoffe möglich ist, der wie die Geologie gegen populäre Behandlung viel spröder ist, als die anderen Zweige der beschreibenden Naturwissenschaften. Jedem Alpentouristen möchten wir Dr. Fraas als Reisebegleiter anraten.

Prof. Dr. **E., Reyer,** Geologische und geographische Experimente. Heft I. Deformation und Gebirgsbildung. Heft II. Vulkanische und Massen Eruptionen. Leipzig, Wilhelm Engelmann 1892. 8. 52 und 55 Seiten mit 371 Figuren im Text und 1 Tafel. — Preis jedes Heftes Mark 1,80.

Verf. hat versucht die grossen Phänomene der mechanischen Geologie, namentlich die Faltungen und Deformationen, die Bewegungen der Lavaströme, experimentell nachzubilden und zu erklären und gelangte dabei zu höchst interessanten Resultaten, welche er in den vorliegenden beiden Heften durch zahlreiche Abbildungen erläutert. Er hat dadurch bewiesen, dass auch in der Geologie das Experiment für das Erkennen und richtige Schätzen natürlicher Phänomene von hohem Werthe ist.

Die uns vorliegenden kürzlich erschienenen Hefte 2 u. 3 des III. Bandes der **Mittheilungen** der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der geologischen Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen. Strassburg, Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt, 1892. Seite 1—48 u. 123—198 mit 5 lithograph. u. photograph. Tafeln. Preis M. 2,70

enthalten (ausser den geschäftlichen Berichten):

B. Förster, Uebersicht über die Gliederung der Geröll- u. Löss-Ablagerungen des Sundgaues. — L. v. Werveke, Neue Beobachtungen an den Seen der Hochvogesen (m. 2 Tfln). Ueber das Pliocän des Unter-Elsass. — J. Schweitzer, Krystallographische Beschreibung des Eisenglanzes u. des Fahlerzes von Framont (m. 3 Tfln.). — K. Urban, Chemische Zusammensetzung des Fahlerzes von Framont.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. April No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2259 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Schmidt. Band XV. Heft 4. Budapest 1892. gr. 8. pg. 3 u. 209—309 m. 1 colorirten Tafel.

Inhalt: Vangel, E., Ergänzende Daten zu den in der Umgegend von Budapest vorkommenden Muschelkrebsen. — Mocsáry, A., Additamenta ad monographiam Chrysididarum orbis terrarum universi II. — Franzé, R., Zur Systematik einiger Chlamydomonaden (m. 1 Tfl.). — Daday, E. v., Ueber die Ostracoden der Umgebung von Budapest. — Horváth, G., Hemiptera nova Africana. Band XV, jetzt vollständig, 3 u. 909 pg. m. 4 colorirten Tafeln. M. 8.

2260 **Cambridge, U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XVI. (Geological volume.) No. 11. (Shaler, N. S., The conditions of Erosion beneath deep Glaciers, based upon a study of the Boulder Train from Iron Hill, Cumberland R. I.) Cambridge U. S. Jan. 1893. 8. pg. 185—225 with large map in-fol. and 4 plates. Mark 4.50

2261 — — The same. Vol. XXIII. No. 6. (Reports of the Results of Dredging, under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico etc. by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. 34. Bush, K. J., Report on the Mollusca dredged by the Blake in 1880, including descriptions of several new species.) Cambridge U. S. Jan. 1893. 8. pg. 199—244 with 2 plates. (Conclusion of vol. XXIII.) 4

2262 — — The same. Vol. XXIV, No. 1. (Davenport, C. B., On Urnatella gracilis.) Cambridge U. S. Jan. 1893. 8. pg. 1—44 with 6 plates. 5

2263 — — The same. Vol. XXIV, No. 2. (Davenport, C. B., Note on the Carotids and the Ductus Botalli of the Alligator.) Cambridge U. S. Jan. 1893. 8. pg. 45—48 with 1 plate. 1.50

2264 **Greifswald.** — Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang 24: 1892. Berlin 1893. gr. 8. 36 u. 95 pg. m. 1 Tafel. 3

Inhalt: Sederholm, J. J., Sind die Rapakiwimassive als Lakkolithe oder Massenergüsse zu deuten? — Biltz, H., Ueber die Reduction des Triphenylacetonitrils. — Landois, L., Theodor Marsson; sein Leben u. Verzeichniss seiner Schriften. Brütapparat mit selbstthätiger Regulirung eines constanten Temperaturgrades ohne Anwendung von Gas u. Electricität (m. 1 Tfl.). — Krull, W., Studie der Salpeterwüste u. ihrer Industrie.

2265 **Grenoble.** — Bulletin de la Société de Statistique, des Sciences Naturelles et des Arts Industriels du Département de l'Isère. Tome 27 (Série IV. Tome 1). Fascicule 1. Grenoble 1892. 8. pg. 1—455 av. figures.

2266 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereines in Innsbruck. Jahrgang XX: 1891—92. Innsbruck 1893. 8. 54 u. 182 pg. m. 5 Tafeln. Mark 5

Inhalt: Roux, W., Beiträge zur Entwicklungsmechanik des Embryo VI. — Schneider E. M., Ein einfacher Schulversuch zur Darstellung elektrischer Felder (m. 4 Tfln.). — Crepin, F., Die Rosen von Tirol und Vorarlberg (m. 1 Tfl.). — Dalla Torre, K. v., Die Zoocecidien u. Cecidozoen Tirols u. Vorarlbergs. — Meteorologische Beobachtungen an der Universität Innsbruck i. J. 1891.

2267 **Klagenfurt.** — Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Herausgegeben von J. L. Canaval. Heft XXII (Jahrgang 39 u. 40). Klagenfurt 1893. gr. 8. 3 u. 334 pg. m. 3 Tabellen. 6

2268 **Leipzig.** — Abhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Band 31 (Mathematisch-physische Classe. Band 18). Leipzig 1893. Lex. 8. 5 u. 492 pg. m. 26 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 24

2269 — — Berichte über die Verhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1893. Heft I. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—98. 1

2270 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. II. Num. 8. Dezembre 1892. Lisboa. gr. in-8. pg. 233—292 e 1—16. 3

Cont.: Ozorio, B., Appendice ao catalogo dos Crustaceos de Portugal no Museu Nac. de Lisboa. — Girard, A., Description de deux Ennea nouveaux de l'île Fernando Po. Note sur le Coelianis Layardi. — Barboza du Bocage, J. V., Additions et corrections à l'Ornithologie d'Angola. Note sur le Dendraspis de l'île St. Thomé. — Bettencourt Ferreira, J., Revisao dos Reptis e Batrachios de Portugal.

2271 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 319 (Volume 52. Part V). London, March 1893. 8. pg. 451—484 a. (Obituary Notices) 9—20. 170

Contents: J. W. Pickering, On the Physiology of the Embryonic Heart. — E. Matthey, Further researches in connexion with the Metallurgy of Bismuth a. o.

2272 **Lons-le-Saulnier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 5. Tome II: Année 1891. Lons-le-Saulnier 1892. 8. 477 pg.

2273 **Lyon.** — Archives du Museum d'Histoire Naturelle de Lyon. Tome V. Lyon 1893. fol. 247 pg. av. 17 planches et 10 figures. 72

Cont.: Lortet, Les Reptiles fossiles du bassin du Rhône (av. 12 plchs.). — Depéret, La Faune de Mammifères miocènes de la Grive-Saint-Alban (Isère) (av. 4 plchs.). — Sayn et Kilian, Céphalopodes crétacés du sud- est de la France (av. 1 plche.).

2274 **New York.** — New York State Museum, 44. annual Report for the year 1890. Albany 1892. 8. 404 pg. with 12 plates and many illustrations. cloth. 12

Contents: State Geologist's report (Genera of palaeozoic brachiopoda. Drawings for the Palaeontology. List of microscopic sections of brachiopoda). — Assistant Palaeontologist's report (Descriptions of bryozoa. Notes on the genus Acidaspis. Coronura aspectans. Terataspis grandis.) — State Botanist's report (New York species of Tricholoma. Fungi of Maryland). — State Entomologist's report.

2275 **Padova.** — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, residente in Padova. Anno 1892 (Serie II. Volume 1. Fasc. I). Padova 1892. 8. pg. 1—272 con 15 tavole. 10

Cont.: E. Arrigoni degli Oddi, Cenni sulla raccolta ornitologica del R. Istituto Tecnico di Bergamo. — G. Canestrini, Famiglia dei Phytoptini. Parte generale (c. 14 tav.). — M. Bezzi, I Ditteri del Trentino. Parte I. — G. Paoletti, Contribuzione alla Flora del Bacino di Primiero (Trentino) — ed a.

2276 **St. Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 40. No. 2. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 345 pg. 1125

Tome 40 complet, 861 pg. av. 6 planches. M. 31,65.

— Les mêmes. Série VII. Tome 41. No. 1. St. Pétersbourg 1892. gr. in-4. 8 et 132 pg. 465

2277 **Philadelphia.** — Transactions of the Wagner Free Institute of Science of Philadelphia. Vol. 3. part II. Philadelphia, Dec. 1892. 4. pg. 201—473 with geological map and plate 13—22. 18

Cont.: Dall, W. H., Contributions to the Tertiary Fauna of Florida, with especial reference to the Miocene Silex-beds of Tampa and the Pliocene Beds of the Caloosa-hatchie River. Part II. Streptodont and other Gastropods.

Vol. 3, part I. (Dall, Tertiary Fauna of Florida part I. with 12 plates). 1890. M. 18.

2278 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1892. Prag 1893. gr. 8. 8 u. 482 pg. m. 7 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 960

2279 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série III. Année 27: 1891. Semestre II. Rouen 1892. gr. in-8. pg. 105—630 av. planches.

2280 **Saint-Brieuc.** — Bulletins et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 30. Saint-Brieuc 1892. 8. 16 et 222 pg. av. planches.

2281 **Santiago de Chile.** — Anales de la Universidad de Chile. Tomo 82, entrega 3. Enero de 1893. Santiago. gr. 8. pg. 389—403, 499—724 c. 10 laminas.

Cont.: Philippi, R. A., Noticias preliminares sobre los huesos fosiles de Ulloma. — Frömel, Afecciones cutaneas vejeto-parasitarias en Chile: Herpes tonsurans, sicosis parasitaria i Querio de Celso. — Poenisch, R., Sobre las ecuaciones diferenciales parciales del 2. orden i del 1. grado entre n + I variables. — Homenaje universitario a la memoria del prof. (de Chimica) Juan Schulze. — Obrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorologicas.

Preis des vollständigen Bandes in 6 Heften: 30 Mark.

2282 **Soissons.** — Bulletin de la Société Archéologique, Historique et Scientifique de Soissons. Série II. Tome 20: 1889—90. Soissons 1892. 8. 270 pg. av. 1 planche.

2283 **Tokio.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume V. Part 3. Tokyo 1893. 8. pg. 197—293 with 7 plates a maps (1 coloured). Mark 7

Contents: B. Kotô, The Archaean formation of the Abukuma Plateau.

Volume I—IV, V, part 1. 1886—92. with 140 plates a. maps (39 coloured). M. 124.

2284 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1892 all' ottobre 1893. Serie 7. Tome IV. Dispense 1 e 2. Venezia 1893. 8. pg. 1—315 e 1—88. 6

Cont.: Canestrini, G., Sopra 2 nuove specie di Fitoptidi. Commemorazione di A. P. Ninni. — Fabri, C., Sopra le funzioni di iperspazi. — Da Schio, A., Tavole udometriche per Valli dei Signori, dalle pioggie raccolte nei 17 anni 1874—90. — Ricci, G., Saggio di una teoria dei numeri reali secondo il convetto di Dedekind — ecc.

2285 **Washington.** — Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Vol. XI. Washington 1892. 8. 31 and 618 pg. with 8 plates. cloth. 20

Cont. a. o.: Langley, S. P., On the observation of Sudden Phenomena. — Dutton, C. E., On some of the greater Problems of Physical Geology. — Iddings, J. P., On the Crystallization of Igneous Rocks. The Mineral Composition and Geological Occurrence of certain Igneous Rocks in the Yellowstone National Park. Spherulitic Crystallization. — Preston, E. D., On the reduction of Pendulum Observations. — Clarke, F. W., The relative abundance of the Chemical Elements. — Eastman, J. R., Assumption and Fact in the Theories of Solar and Stellar Proper Motions. — Hayden, E., Hurricanes in the Bay of North America. — Eldridge, G. H., On certain peculiar Structural Features in the Foot-Hill Region of the Rocky Mountains near Denver, Colorado. — Eastman, J. R., Progress of Meteoric Astronomy in America. — Cross, W., Constitution and origin of Spherulites in Acid Eruptive Rocks.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2286 **Annales** de la Licence ès Sciences (mathématiques, physiques, naturelles). Session de Novembre 1892. Paris 1892. 12. 46 pg.

2287 **Arendt,** Naturhistorischer Schulatlas. 6. Auflage von F. Traumüller. Leipzig 1893. qu. gr. 4. 76 Tafeln (1099 Abbildungen) m. 45 pg. Text. 2 50

2288 **Digo,** Naturwissenschaft auf Grund von Gotteswort. Offenbach 1893. 8. 1

2289 **Fauna.** Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereins-Sitzungen. Luxemburg. 4. — Jahrgang 1893. 5

No. 1. März 1893. pg. 1—16.

2290 **Gedoelst, M. L.,** Traité de Microbiologie, appliquée à la Médecine vétérinaire. Lierre 1893. 8. 468 pg. av. 64 figures. 5 50

2291 **Gregory, R. A.,** Elementary Physiography. New a. revised edition. London 1893. 8. 410 pg. w. illustrations. cloth. 2 80

2292 **Jordan, K.,** Das Verhältniss von Naturwissenschaft und Religion im Unterricht. Berlin 1893. 4. 1

2293 **Matzdorff, C.,** Ueber lebende Anschauungsmittel im naturwissenschaftlichen Unterricht. Berlin 1893. 4. 1

2294 **The Microscope.** An illustrated monthly Magazine for the student of Nature's little things. Edited by Ch. W. Smiley. Washington. 8. with plates and illustrations. — New Series Vol. I: Year 1893 (12 nrs.). 6

Correction of advertisement nr. 154.

2295 **Revue Biologique** du Nord de la France publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V., No. 6. Mars 1893. Lille. gr. in-8. pg. 209—248.

Sommaire: Belloc, E., Recherches sur quelques Algues microscopiques des eaux thermales et salées d'Algérie et de Tunisie, suivies d'une Liste des Diatomées fossiles et d'un aperçu de la Florule diatomique marine littorale. — Bergendal, D., Quelques observations sur Cryptocelides Lo-

veni mihi. (Note préliminaire). — Fockeu, H., Etude sur quelques galles de Syrie (Galles de Thérébinthacées) suite. — Bibliographie (Moynier de Villepoix, Recherches sur la formation et l'accroissement de la coquille des Mollusques).
Prix de l'année complète: M. 13.

2296 **Sorge, W.**, Religion und Naturwissenschaften, keine Gegensätze. Berlin 1893. 8. m. 9 Abbildungen. Mark 3

2297 **Verzeichniss** der in Deutschland erschienenen wissenschaftlichen Zeitschriften. Für die Universitäts-Ausstellung in Chicago 1893 im Auftrage des Ministeriums der Unterrichts-Angelegenheiten herausgegeben von der Kön. Bibliothek zu Berlin. Berlin 1893. Lex. 8. 4 u. 118 pg. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2298 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 7. Tome XIV. No. 4—6. Paris 1893. gr. in-8. pg. 225—456 av. 5 planches.
Cont.: Pizon, A., Histoire de la blastogenèse chez les Botryllidés, fin (av. 3 plchs.). — Jolyet, F., et Viallanes, H., Recherches physiologiques sur le système nerveux accélérateur et modérateur du coeur chez le Crabe. — Viallanes, H., Etudes histologiques sur les centres nerveux et les organes des sens des Animaux articulés (av. 2 plchs.).
L'année 1892 (Série 7. Tome XIII et XIV) complète, 12 nos., av. planches coloriées et noires. M. 28.

2299 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Band 131. Supplementheft. Berlin 1893. gr. 8. m. 1 Tafel. 5
Inhalt: Lehmann, Müller, Munk, Senator u. Zuntz, Untersuchungen an zwei hungernden Menschen.

2300 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1893. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 54 (12 Hefte). 24

2301 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Band IV. Heft 4—6. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 3 u. 241-447 m. 8 Tafeln (2 colorirt).
Inhalt: Landergren, E., u. Tigerstedt, R., Studien über die Blutvertheilung im Körper II (m. 1 Tfl.). — Widmark, J., Ueber Blendung der Netzhaut (m. 2 Tfln.). — Lindhagen, E., Ueber den Einfluss der Ausschaltung der Nervi vagi auf die Athmung beim Kaninchen (m. 2 Tfln.). — Blix, M., Die Länge und die Spannung des Muskels II. — Petrèn, K., Untersuchungen über den Lichtsinn (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes, 450 pg. m. 10 Tafeln (3 colorirt). M. 20.

2302 **Beiträge**, Aeltere, zur Physiologie der Sinnesorgane. In Neudrucken u. Uebersetzungen herausgegeben von A. König. Band I: Das Augenleuchten u. die Erfindung des Augenspiegels, dargestellt in Abhandlungen von E. v. Brücke, W. Cumming, H. v. Helmholtz u. C. G. T. Ruete. Hamburg 1893. gr. 8. 10 u. 154 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. 250

2303 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, Histologie, Embryologie, Anthropologie.) Publiée sous la direction de C. Nicolas. Paris. gr. in-8. — Année I: 1892—93 (6 fascicules). 7

2304 **Blake.** — Reports on the Results of Dredging under the Supervision of A. Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877—78), and in the Caribbean Sea (1879—80), and along the Atlantic Coast of the United States (1880), by the U. S. Coast Survey Steamer „Blake". XXXIV. Bush, K. J., Report on the Mollusca dredged in 1880, including descriptions of several new species. Cambridge, U. S., Jan. 1893. 8. 46 pg. with 2 plates. 4

2305 **Brehm's** Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von E. Pechuel-Loesche. Band X: Die niederen Thiere von O. Schmidt, neubearbeitet von W. Marshall. Leipzig 1893. Lex. 8. 28 u. 716 pg. m. 1 Karte, 16 Tafeln (11 in Farbendruck) u. 496 Abbildungen. Halbfranzband. 15
Das jetzt vollständige Werk, 10 Bände, 1889—93, 6690 pg. m. 1 Portrait, 12 Karten, 178 Tafeln (100 in Farbendruck) u. 1910 Abbildungen. In Halbfranzbänden. M. 150. — Supplement hierzu siehe No. 2311.

2306 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin herausgegeben von S. Exner u. J. Gad. Wien. gr. 8. — Jahrgang VII: Litteratur 1893 (26 Nrn.). Mark 30
Preisberichtigung der Anzeige Nr. 248.

2307 **Fickel, J.**, Die Litteratur über die Thierwelt des Königreichs Sachsen. Leipzig 1893. 4. 44 pg. 1

2308 **Franck, L.**, Handbuch der thierärztlichen Geburtshilfe. 3. Auflage, herausgegeben von P. Göring. Berlin 1893. gr. 8. 10 u. 579 pg. m. 117 Holzschnitten. Leinenband. 12

2309 **Gadeau de Kerville, H.**, Faune de la Normandie. Fascicule 3: Oiseaux, fin. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1892. 8. pg. 201—583 av. 1 planche. 7
Fascicule 1 et 2: Mammifères, Oiseaux. 1888—90. av. 1 planche. M. 5,60.

2310 **Günzel, G.**, Ueber die Ortsbewegungen der Thiere. Berlin 1893. 4. 1

2311 **Haacke, W.**, Die Schöpfung der Thierwelt. (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 19 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 250 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1
Das Werk schliesst sich an „Brehm's Thierleben" an u. enthält eine Entstehungsgeschichte der Thierformen, eine Erklärung der Thierverbreitung u. eine Stammesgeschichte der grossen Thiergruppen.

2312 **Haubner, G. C.**, Landwirthschaftliche Thierheilkunde. 11. Auflage, herausgegeben von O. Siedamgrotzky. Berlin 1893. gr. 8. 14 u. 752 pg. m. 100 Abbildungen. Leinenband. 12

2313 **Hertwig, O.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 4., theilweise umgearbeitete Auflage. Jena 1893. gr. 8. 14 u. 590 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 362 Abbildungen. 11,50
in Leinenband 12,50

Hutchinson, A. N., Extinct Monsters — see Nr. 2430.

2314 **Keller, C.**, Die Thierwelt in der Landwirthschaft. Darstellungen aus dem Leben der wirthschaftlich wichtigsten Thiere mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zu unseren Hausthieren u. Culturpflanzen. Leipzig 1893. gr. 8. 12 u. 510 pg. m. 150 Abbildungen. 10

2315 **Lehmann, C., Müller, F., Munk, J., Senator, H., und Zuntz, N.**, Untersuchungen an zwei hungernden Menschen. Berlin (Arch. f. pathol. Anat. u. Physiol.) 1893. gr. 8. m. 1 Tafel. 5

2316 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band X. Heft 4. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. pg. 519—680 mit 9 Tafeln in-4. 16
Inhalt: R. Zoja, Intorno ad un nuovo Idroide (c. tav.). — G. Cano, Sviluppo e Morfologia degli Oxyrhynchi (c. 3 tav.). — J. Hjort, Ueber den Entwicklungscyclus der zusammengesetzten Ascidien (m. 3 Tfln.). — G. Antipa, Eine neue Stauromeduse (Capria n. Sturdzii n.) (m. Tfl.). — A. Dohrn, Bericht über die Zoologische Station während der Jahre 1885 bis 1892 (m. Tfl.). — Autorenregister zu Band I—X.
Band X, jetzt vollständig, 1891—93. 4 u. 680 pg. mit 40 z. Theil color. Tafeln. M. 76. — Band I—IX. 1878—91. mit 246 z. Thl. color. Tafeln. M. 220,50 (statt des Ladenpreises von M. 441.)

2317 **Möbius, K.**, Ueber die Thiere der schleswig-holsteinischen Austernbänke, ihre physikalischen und biologischen Lebensverhältnisse. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 26 pg. 1,80

2318 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 65—100 m. 1 Tafel in-4. 6,50
Inhalt: Anderson, R. J., The lens in an Albino Rat. — Krause, W., Die Retina IV: Die Retina der Reptilien, Schluss. — Geberg, A., Ueber die Gallengänge in der Säugethierleber (m. 1 Tfl.). — Ebner, V. v., Zur Doppelbrechung der Objective.
Band X. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln. M. 12.

2319 **Sarasin, P. u. F.**, Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. Band III: Die Weddas von Ceylon u. die sie umgebenden Völkerschaften. Lieferung 4—6. Wiesbaden 1893. gr. 4. pg. 8 u. 289—599 m. 13 Tabellen u. 36 Tafeln. 72
Band III, jetzt vollständig, 607 pg. m. 13 Tabellen u. 84 Tafeln (2 colorirt). M. 144. — Das nun abgeschlossene Werk, 3 Bände (Band I u. II: Zoologischer Theil. Band III: Anthropologischer Theil), 1887—93. 154, 263 u. 607 pg. m. 125 z. Th. colorirten Tafeln. M. 250. — Band I enthält: Ueber das Auge u. das Integument der Diadematiden; über zwei parasitische Schnecken; aus der Entwicklungsgeschichte der Helix Waltoni Reeve; Knospenbildung bei Linckia multiflora; über die Anatomie der Echinothuriden u. die Phylogenie der Echinodermen. — Band II: Zur Entwicklungsgeschichte u. Anatomie der ceylonischen Blindwühle, Ichthyophis glutinosus.

2320 **Schaffer, J.**, Beiträge zur Histologie und Histogenese der quergestreiften Muskelfasern des Menschen und einiger Wirbelthiere. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 142 pg. m. 6 Tafeln. Mark 3,70

2321 **Vosmaer, G. C. J.**, Handleiding (tevens Schetsboek) ten gebruike bij practische Oefeningen in de Dierkunde. 's Hage 1893. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1—8: pg. 1—120. Jede Liefg. 1,50

Homo.

2322 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XXI. Vierteljahrsheft 4. Braunschweig 1893. 4. pg. 10, 339—514, (Correspondenzblatt, Jahrgang 23. Nr. 9 u. 10) 65—132 u. (Literaturbericht) 141 pg. m. 46 Abbildungen. 33

Inhalt: Sergi, G., Die Menschenvarietäten in Melanesien. — Schmidt, E., Die Körpergrösse u. das Gewicht der Schulkinder des Kreises Saalfeld (Herzogth. Meiningen). — Wilser, L., Badische Schädel.

Band XXI, jetzt vollständig, 799 pg. m. 11 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 66.

2323 **Bielenstein, A.**, Die Grenzen des Lettischen Volksstammes und der Lettischen Sprache in der Gegenwart und im 13. Jahrhundert. Ein Beitrag zur ethnologischen Geographie und Geschichte Russlands. St. Petersburg 1893. gr. 4. 16 u. 548 pg. m. Atlas v. 7 colorirten Tafeln in fol. 22,50

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1888.

2324 **Congrès International** d'Archéologie préhistorique et d'Anthropologie. (11.) Session à Moscou 1892. Tome I. Moscou 1892. 8.

Sessions 1 à 10: Neuchâtel, Paris, Londres, Copenhague, Bologna, Bruxelles, Stockholm, Budapest, Lisbonne, Paris. 1866—92. M. 240.

2325 **Dorr, R.**, Uebersicht über die prähistorischen Funde im Stadt- und Landkreise Elbing. 1. Hälfte. Elbing 1893. 4. pg. 1—42 m. 1 Karte. 1,50

2326 **Hirtz, E.**, Recherches anthropologiques sur le Plan horizontal de la Tête; méthode pour le déterminer. Lyon 1893. 4. 73 pg. av. figures. 4,50

2327 **Jentzsch**, Bericht über die Verwaltung und Vermehrung der archäologischen Sammlungen des Provinzial-Museums in den Jahren 1890 und 1891. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 4. 13 pg. mit 1 Tafel. 0,80

2328 **Journal** of American Ethnology and Archaeology. Edited by J. W. Fewkes. Volume III. Boston 1893. roy. 8. 144 pg. w. 1 map. 12,50

2329 **Kritz, M.**, Die Höhlen in den dänischen Devonkalken und ihre Vorzeit. II: Die Höhle Vypustek bei Kiritein. III: Die Bycí skálahöhle im Josephsthale. IV: Die Höhle Kostelík im Mokrá-Walde nebst den übrigen Grotten des Hádekerthales. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 164 pg. mit 3 Profilkarten in-4. 7,50

I: Die Slouperhöhlen. 1892. 128 pg. mit 2 Profilkarten in-4. M. 6.

2330 **Much, M.**, Die Kupferzeit in Europa und ihr Verhältniss zur Cultur der Indogermanen. 2. Auflage. Jena 1893. gr. 8. 12 u. 376 pg. m. 112 Abbildungen. 10

2331 **Parry, F.**, The Sacred Maya Stone of Mexico and its symbolism. London 1893. Imp.-4. with 8 plates and numerous illustrations. 22

2332 **Peralta, M. de**, Etnología Centro-Americana. Apuntes para un libro sobre los Aborígenes de Costa-Rica. Madrid 1893. 4. 31 pg. 3,50

2333 **Peralta, M. de, y Alfaro, D. A.**, Etnología Centro-Americana. Catálogo razonado de objetos arqueológicos de la República de Costa Rica en la Exposición historico-americana de Madrid 1892. Madrid 1893. 4. 32 et 112 pg. — Pas en commerce.

2334 **Sarasin, P. u. F.**, Die Weddas von Ceylon und die sie umgebenden Völkerschaften. Ein Versuch, die in der Phylogenie des Menschen ruhenden Räthsel der Lösung näher zu bringen. Lieferung 4—6. Wiesbaden 1893. gr. 4. pg. 8 u. 289—599 m. 13 Tabellen u. 36 Tafeln. 72

Das jetzt vollständige Werk, 607 pg. m. 13 Tabellen u. 84 Tafeln (2 colorirt). M. 144.

Mammalia.

Brehm's Thierleben. Wohlfeile Ausgabe: Die Säugethiere — siehe No. 2077.

2335 **Chapman, H. C.**, Observations upon the Brain of the Gorilla. (Philadelphia, Proc. Acad.) 1892. 8. 10 pg. with 2 plates. 3

2336 **Ellenberger, W., und Baum, H.,** Topographische Anatomie des Pferdes. Theil I: Die Gliedmassen. Berlin 1893. gr. 8. 19 u. 280 pg. m. 82 Abbildungen. Mk. 15

2337 **Merriam, C. H.,** The geographic distribution of life in North America, with special reference to the Mammalia. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1892. roy. 8. 64 pg. with coloured map in-4. 4

2338 — Description of a new genus and species of Murine Rodent (Xenomys Nelsoni) from the State of Colima, Western Mexico. Descriptions of nine new Mammals collected by E. W. Nelson in the States of Co lima and Jalisco, Mexico. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1892. 8. 16 pg. 1 50

2339 — Description of a new Prairie Dog (Cynomys mexicanus) from Mexico. (Washington, Proc. Biol. Soc. 1892.) 8. 2 pg. 0 50

Aves.

2340 **Arrigoni degli Oddi, E.,** Cenni sulla raccolta Ornitologica del R. Istituto Tecnico di Bergamo. I: Aberrazioni nel Colorito del Piumaggio (Uccelli Italiani). (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1892. in 8. gr. 14 pg. 2

2341 — Su di un Monachus atricapillus (L.) a becco anomalo. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1892. in 8. gr. 3 pg. con tavola. 1 50

2342 **Bailey, W. L.,** Our Own Birds. New edition. Philadelphia 1893. 8. 265 pg. cloth. 6 30

Gadeau de Kerville, H., Oiseaux de la Normandie — voir Nr. 2309.

2343 **Meyer, A. B.,** Aquila rapax Temm. von Astrachan, nebst Bemerkungen über verwandte Formen, besonders Aquila bocki Horn. (Dresden, Isis 1892.) gr. 8. 5 pg. 0 60

2344 **Neubert, A.,** Die Arten der Deutschen Farbentauben und ihre Zucht; mit einem Anhang: Die Trommeltauben. Leipzig 1893. 8. 3 u. 56 pg. 1

Insecta.

2345 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Gray 1892. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 42: pg. 145—208 (du Tome VI).

Prix de souscription pour les fascicules 41—44 M. 13. — Tome I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II: Formicides et Vespides. 1886. 968 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Tome III (Sphégides), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; parû: pg. 1—240 et 1—30 av. 10 planches coloriées. M. 17. — Tome IV (Braconides, Tome I). 1886—90. 619 pg. av. 18 planches coloriées. M. 25. — Tome V (Braconides, T. II p. T. A. Marshall) et VI (Chrysides p. R. du Buisson) sont en cours de publication.

2346 **Bezzi, M.,** I Ditteri del Trentino. Saggio di un elenco delle specie di Ditteri finora osservate nel Trentino. Parte I. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1892. in-8. gr. 64 pg. 4

2347 **Bolle, J.,** Ausführliche Anleitung zur rationellen Aufzucht der Seidenraupe. Neu bearbeitet von F. A. Mewis. Berlin 1893. gr. 8. m. Abbildungen. 1 50

2348 **Box, J. H.,** Reports on the Locust-campaigns in Cyprus of 1891 and 1892. London 1893. 8. 1

2349 **Eppelsheim, E.,** Beitrag zur Staphylinenfauna des südwestlichen Baikal-Gebietes. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1893. gr. 8. 51 pg. 4

2350 **Hofmann, E.,** Schmetterlings-Etiketten. 2. Auflage. Stuttgart 1893. 8. 8 u. 37 pg. m. 6 Abbildungen. 1 20

2351 **Lovink, H. J.,** Beschrijving van eenige Insecten nadeelig voor de Houtteelt. (De Dennenscheerder; de groote Dennensnuittor; de kleine Dennensnuittor.) Zwolle 1893. gr. 8. 26 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

2352 **Massalongo, C.,** Due nuovi Entomocecidii scoperti sulla Diplachne serotina Link e Cynodon dactylon Pers. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1892.) in-8. gr. 3 pg. 0 50

2353 — Osservazioni intorno ad un rarissimo Entomocecidio dell' Hedera helix L. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1893.) in-8. gr. 3 pg. con 1 tavola. 1

2354 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse.) Redigirt von G. Stierlin. Band VIII. Heft 10. Schaffhausen 1893. gr. 8. pg. 21, 379—416 u. (Coleoptera Helvetiae v. Stierlin) 289—230. 2 20

Enthält u. a.: Schulthess-Rechberg, A. v., Tiphia picta sp. n. aus Bulgarien. — Standfuss, M., Ueber die Hybridation bei den Insekten. — Frey-Gessner, E., Orthopteren, gesammelt in Bulgarien von A. Forel. — Stierlin, G., Beschreibung einiger neuen europäischen Rüsselkäfer.
Der jetzt vollständige Band VIII, 1888—93. 437 pg. u. (Coleoptera Helvetiae v. Stierlin) pg. 65—320, (Diptera Helvetiae v. Schoch) 1—76, m. 2 Tafeln. M. 19.20.

2355 **Morawitz, F.**, Kareliens Fossoria. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross. 1893.) gr. 8. 21 pg. Mark 2

2356 **Petersen, W.**, Ueber die Ungleichzeitigkeit in der Erscheinung der Geschlechter bei Schmetterlingen. (Jena, Zool. Jahrb. 1893.) 8. 9 pg. 1

2357 **Poppius, A.**, Finlands Dendrometridae. II. (Phytometridae.) Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.) 1893. 8. pg. 13—20, 151—301 c. tab. 13—14 et mappa. 5
I. 1887. pg. 1—12, 1—150 c. tab. 1—12. M. 7.

2358 **Schmidt, J.**, Myrmecophile Histeriden aus Amerika. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1893. gr. 8. 19 pg. 1 80

2359 **Sickmann, F.**, Die Hymenopterenfauna von Iburg und seiner nächsten Umgebung, mit biologischen und kritischen Bemerkungen. Abteilung I: Die Grabwespen. Osnabrück (Jahresber. Naturw. Ver.) 1893. 8. 112 pg. 2

2360 **Smith, J. B.**, Check List of the described Lepidoptera of Boreal-America. Philadelphia 1891—92. roy. 8. 5

2361 **Verhoeff, C.**, Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente und die Copulationsorgane der männlichen Coleoptera. Berlin (Deutsche Ent. Zeitschr.) 1893. 8. 58 pg. mit 4 Tafeln. 4

2362 — Ueber einige Nymphen von Aculeaten. (Berlin, Deutsche Ent. Zeitschr. 1893.) 8. 4 pg. m. 6 Figuren. 0 80

2363 **Wasmann, E.**, Neue Myrmekophilen (Staphylinidae, Clavigeridae). Stück I. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1893. gr. 8. 13 pg. mit 1 Tafel. 2

2364 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz und der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1893. Heft I. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin 1893. gr. 8. pg. 9—192 mit 5 Tafeln. 12
Inhalt: E. Eppelsheim, Beitrag zur Staphylinen-Fauna des südlichen Baikal-Gebietes. — A. Kuwert, Die grossen Hydrophiliden des Erdballs des Genus Hydrous Leach. — J. Schmidt, Myrmecophile Histeriden aus Amerika. — C. Verhoeff, Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente und die Copulationsorgane der männlichen Coleoptera, ein Beitrag zur Kenntniss der natürlichen Verwandtschaft derselben (m. 4 Tafeln). — E. Wasmann, Neue Myrmekophilen (Staphylinidae, Clavigeridae). I. (m. 1 Tafel) u. a.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

2365 **Canestrini, G.**, Famiglia dei Phytoptini. Parte generale. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1892. in-8. gr. 149 pg. con 14 tavole. 9

2366 **Castelli G.**, Appunti per una Fauna aracnologica del Polesine. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1892. in-8. gr. 10 pg. 1 50

2367 **Chevreux, E.**, Sur le mâle adulte d'Hyperia schizogeneios Stebbing. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 5 pg. avec 3 figures. 0 80

2368 **Chevreux, E., et de Guerne, J.**, Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des Tortues marines de la Méditerranée. (Paris, Cptes.-r. Ac. Févr. 1893.) 4. 3 pg. 0 50

2369 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 16: Paramphithoidae, Epimeridae. Christiania 1893. Imp. 8. pg. 341—364 w. 8 plates (nr. 121—128).
Each part 2 50
with coloured plates 7

2370 **Verhoeff, C.**, Ueber ein neues Stadium in der Entwicklung von Juliden-Männchen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1893. 8. 6 pg. 0 50

2371 **Wierzejski, A.**, Atrochus tentaculatus nov. gen. et sp. Ein Räderthier ohne Räderorgan. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 17 pg. mit 1 color. Tafel in-4. 2 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

2372 **Beneden, E. van**, Recherches sur le développement des Arachnactis. Contribution à la morphologie des Cérianthides. Bruxelles (Bull. Ac. Belg.) 1891. 8. 38 pg. avec 4 planches. 4

2373 **Bergendal, D.**, Nagra anmärkningar om Sveriges Triklader. (Stockholm, Öfvers. Ak. Förh. 1892.) 8. 19 pg. 1 20

2374 **Bonnier, J.**, Sur l'appareil maxillaire des Euniciens. (Paris, Cptes-r. Ac. Mars 1893.) 4. 3 pg. Mark 0,50
2375 **Carlgren, O.**, Beiträge zur Kenntniss der Edwardsien. (Stockholm, Öfvers. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 11 pg. mit 6 Figuren. 1,20
2376 **Delages, Y.**, Embryogénie des Eponges. Développement post-larvaire des Eponges siliceuses et fibreuses marines et d'eau douce. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1893. gr. in-8. 154 pg. avec 8 planches in-4, dont 4 coloriées. 10
2377 **Henneguy, F., et Thélohan, P.**, Myxosporidies parasites des muscles chez quelques Crustacés décapodes. Paris (Ann. de Micr.) 1892 (Décembre). 8. 25 pg. avec 1 planche coloriée. 3
2378 **Schneider K. C.**, Einige histologische Befunde an Coelenteraten. 2 Thle. (Jena, Zeitschr. f. Naturw. 1892.) 8. 84 pg. mit 7 z. Thl. colorirten Tafeln in-4. 7
2379 **Thélohan, P.**, Altération du tissu musculaire dues à la présence de Myxosporidies et de Microbes chez le Barbeau. (Paris, Cptes-r. Soc. Biol. 1893.) 8. 4 pg. 0,50
2380 **Vejdovsky, F.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen (über die Embryologie der Oligochaeten). Heft IV. Prag 1892. Lex. 8. pg. 4 u. 361—401. 5
Das jetzt vollständige Werk, 1888—92. 405 pg. m. Atlas v. 32 z. Th. colorirten Tafeln. M. 74.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2381 **Acta** Horti Petropolitani (Trudi Imperatorskago S.-Peterburgskago Botan. Sada). Tomus XII. Fasciculus 1. Petropoli 1892. 8. maj. pg. 1—178. 4
Cont.: Tischutkin, N., Ueber die Rolle der Mikroorganismen bei der Ernährung insectenfressender Pflanzen. — Winkler, C., De Cancriniae Kar. et Kir. genere. — Herder, F. ab, Plantae Raddeanae Apetalae (a Radde et aliis in Sibiria orient. lectae) V. — Hundrieser, R., Die Bestandtheile des aus den Samen von Lupinus angustifolius L. bereiteten Kaffeesurrogates. — Sommier, S., et Levier, E., Decas Plantarum novarum Caucasi. — Batalin, A., Notae de Plantis Asiaticis XIV—XXVII.
2382 **Allendorff, W.**, Kulturpraxis der besten Kalt- und Warmhauspflanzen. Berlin 1893. gr. 8. 7 u. 422 pg. Leinenband. 8
2383 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott a. W. G. Farlow. No. 25 (Volume VII, part 1). London, March 1893. roy. 8. pg. 1—154 w. 6 plates in-4. 13
Cont: Seward, A. C., On the genus Myeloxylon Brogn. (w. 2 pl.). — Scott, D. H., a. Brebner, G., On the secondary tissues in certain Monocotyledons (w. 3 pl.). — Cormack, B. G., On a cambial development in Equisetum (w. 1 pl.). — Green, J. R., On vegetable Ferments.
Vol. I—VI. 1887—92. w. 141 partly coloured plates. M. 280.
2384 **Annuario** del R. Istituto Botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno V. Fascicolo 2. Roma 1893. 4. pg. 41—179 c. 3 tavole. 5,20
Anno V. Fascicolo 1. 1892. M. 2.30. — Anni I—IV. 1884—90. c. 69 tavole. M. 125.
2385 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 81 (Rizophoraceae v. A. F. W. Schimper, Myrtaceae v. F. Niedenzu): pg. 49—96 (v. Theil III. Abtheilung 7) m. 202 Abbildungen.
Subscriptionspreis 1,50
2386 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XVI. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1893. gr. 8. pg. 1—192 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 9
Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über den Einfluss der Mächtigkeit des Bodens auf dessen Feuchtigkeitsverhältnisse. Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachsthumsursachen XII. — Hilgard, E. W., Ueber den Einfluss des Klimas auf die Bildung u. Zusammensetzung des Bodens. — Petterson, O., u. Palmqvist, A., Apparat zur Bestimmung des atmosphärischen Kohlensäuregehalts (m. 1 Tfl.).
2387 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series 4. Volume II (Volume XXII of the entire work). Part 2. London 1893. roy. 8. 25 plates (nr. 2126—2150) w. 26 pg. of text. Each part 5
2388 **Klercker, J. af**, Eine Methode zur Isolierung lebender Protoplasten. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 12 pg. mit 8 Figuren. 1
2389 **Laurie, A. P.**, The Food of Plants; an introduction to Agricultural Chemistry. London 1893. 16. 12 a. 78 pg. cloth. 1,50
2390 **Naegeli.** — Wunschmann, E., Carl Wilhelm von Naegeli. Berlin 1893. 4. 1,20

2391 **Nicholson, G.**, Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture etc. Traduit par S. Mottet. (En 80 livraisons.) Paris 1893. 8. av. 80 planches chromolithographiques et plus de 3500 figures. — Livraison 1—10: pg. 1—480 av. 10 planches chromolithogr. Chaque livraison Mark 1 30

Prix de souscription à l'ouvrage complet M. 75.

2392 **Ohmeyer, G.**, Beiträge zur Kenntniss der chemischen Bestandtheile der Ratanhiawurzel. Leipzig 1893. gr. 8. 3 u. 34 pg. 1 20

2393 **Simon, K.**, Die Hauptreihe der Blattstellungs-Divergenzen, mathematisch betrachtet. Berlin 1893. 4. 1 20

2394 **Wiesner, J.**, Elementi di Botanica scientifica. Traduzione italiana da R. F. Solla. Milano 1893. 8. c. incisioni. — Fascicolo 9 e 10: pg. 1—80 (del Volume II: Organografia e sistematica delle Piante). Ogni fascicolo 0 90

Volume I: Anatomia e Fisiologia delle Piante. 1892. c. incisioni. M. 7.20.

2395 **Zoebl, A., und Mikosch, C.**, Die Function der Grannen der Gerstenähre. Wien (Sitzungsb. Akad. 1893.) gr. 8. 28 pg. 0 50

Phanerogamae.

2396 **Celakovsky, L.**, Ueber das Verhältniss des Rumex acetoselloides Balansa zum Rumex angiocarpus Murbeck. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 12 pg. 0 20

2397 **Correvon, H.**, Les Orchidées rustiques. Paris 1893. 8. 240 pg. avec 30 figures. 3 40

2398 **Dana, W. S.**, How to know wild Flowers. New York 1893. 8. w. illustrations. cloth. 8

2399 **Janczewski, E. de**, Études morphologiques sur le genre Anemone L. Paris (Revue gén. de Bot.) 1892. 8. 34 pg. avec 6 planches. 4

2400 **Massalongo, C.**, Sulla fitotossi dei fiori dell' Alloro (Laurus nobilis). (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1893.) in-8. gr. 2 pg. 0 50

2401 **Reichenbachia.** Orchids illustrated and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibung der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 2. London a. Berlin 1893. Imp. 4. pg. 11—18 w. 4 coloured plates. 7 50

Cont.: Cymbidium Lowianum Rchb. fil.; Oncidium Loxense Lindl.; Cattleya Hardyana Williams; Caelogyne Sanderae Kränzlin.

Published till now: Series I. 2 volumes. Series II. Vol. 1 part I—II, a. 2, part I. 1880—93. with 112 coloured plates. M. 280.

Cryptogamae.

2402 **Belajeff, W.**, Ueber den Bau und die Entwicklung der Antherozoiden. Heft I. Characeen. (Russisch.) Warschau 1892. 8. 49 pg. mit 1 Tafel in Farbendruck. 3

2403 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove, P. Miquel et H. Peragallo. No. 12. Mars 1893. Paris. gr. in 4. pg. 165—180 avec 4 planches photograph.

Cont.: Miquel, Culture artificielle des Diatomées III. IV (fin). — Brun, Note sur quelques espèces nouvelles (av. plche.). — Bibliographie et correspondence.

Prix des nos. 9 à 12 (= Année III: 1892—93). M. 15. — Années I à III. 180 pg. av. 24 planches photograph. M. 45.

2404 **Eaton, D. C.**, The Ferns of North America. New edition. 2 volumes. Boston 1893. 4. w. many coloured plates. cloth. 155

2405 **Fischer, K. H.**, Die Saprophyten, unsere natürlichen, bisher noch nicht gewürdigten Helfer gegen die Cholera. Dresden 1893. gr. 8. 28 pg. 0 60

2406 **Jung, C.**, Untersuchungen über die Bacterien der Zahncaries. Berlin 1892. 8. 52 pg. 1 50

2407 **Le Jolis, A.**, Les genres d'Hépatiques de S. F. Gray. Cherbourg (Mém. Soc. Sc. Natur.) 1893. gr. in-8. 36 pg. 2

2408 **Lustig, A.**, Diagnostik der Bakterien des Wassers. Uebersetzt nach der 2., sehr vermehrten Auflage von R. Teuscher. Mit Vorwort von P. Baumgarten. Jena 1893. gr. 8. 10 u. 128 pg. 3

2409 **Martha, A.**, Des Microbes de l'Oreille (Bactériologie, Thérapeutique). Paris 1893. 8. 53 pg. 3 50

2410 **Morgenthaler, J.**, Der falsche Mehlthau, sein Wesen und seine Bekämpfung. 2. Auflage, mit Anhang. Zürich 1893. 8. 48 u. 32 pg. Mark 180

2411 **Neubner, E.**, Untersuchungen über den Thallus und die Fruchtanfänge der Calycieen. Ein Beitrag zur Kenntniss der krustig-staubartigen Flechten. Plauen 1893. gr. 4. 12 pg. mit 1 colorirten Tafel. 3

2412 **Pantocsek, J.**, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. Theil III: Süsswasser-Bacillarien. Mit Anhang: Analysen 15 neuer Depôts von Bulgarien, Japan, Mähren, Russland und Ungarn. Nagy Tapolcsány (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. gr. 8. 42 photograph. Tafeln (584 Figuren) mit 42 pg. Tafelerklärungen. 90

Theil I: Marine Bacillarien. 30 photograph. Tafeln m. 76 pg. Text. M. 90. — II: Brackwasser-Bacillarien. 2 Bände. 30 photograph. Tafeln m. 123 pg. Text. M. 90.

2413 **Pearson, W. H.**, Hepaticae Madagascarienses. Notes on a collection made by Borgen, Borchgrevink a. Dahle 1877—82. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1892. roy. 8. 11 pg. w. 1 plate. 120

2414 **Scruel, V.**, Contribution à l'étude de la Fermentation du Bacille commun de l'Intestin. Bruxelles 1892. 8. 72 pg. 250

2415 **Sim, T. R.**, The Ferns of South Africa, containing Descriptions and Figures of the Ferns and Fern-allies of South Africa. Cape Town 1892. 8. 275 pg. with 159 plates. cloth. 25

2416 **Vuyst, P. de**, Les Fermentations du Lait. Bruxelles 1893. 8. 48 pg. 180

Florae.

2417 **Drake del Castillo, E.**, Flore de la Polynésie française. Description des plantes vasculaires qui croissent spontanément ou qui sont généralement cultivées aux îles de la Société Marquises, Pomotou, Gambier et Wallis. Paris 1893. 8. 24 et 352 pg. 10

2418 **Gumprecht, O.**, Die geographische Verbreitung einiger Charakterpflanzen der Flora von Leipzig. Leipzig 1893. gr. 4. 46 pg. 120

2419 **Merriam, C. H.**, Plants of the Pribilof Islands, Bering Sea. With critical notes by J. N. Rose. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1892. 8. 18 pg. 150

2420 **Müller, W., und Pilling, F. O.**, Deutsche Schulflora. (In 4 Theilen.) Gera 1893. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln n. 2 Textheften. — Theil III: 63 Farbendrucktafeln. 560

Theil I u. II: 111 Farbendrucktafeln m. Textheft I (63 pg.). M. 10,05.

2421 **Paoletti, G.**, Contribuzione alla Flora del Bacino di Primiero (Trentino). (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1892. in-8. gr. 26 pg. 180

2422 **Webber, H. J.**, Appendix to the Catalogue of the Flora of Nebraska. (St. Louis, Trans. Ac. Sc.) 1892. 8. 47 pg. 250

The „Catalogue of the Flora of Nebraska" was published in the „Annual Report of the Nebraska State Board of Agriculture" for 1889.

Palaeontologie.

2423 **Abhandlungen** der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Volume XIX (1892). Basel (u. Berlin, R. Friedläeoer & Sohn) 1893. gr. 4. 362 pg. mit 16 Tafeln. Jeder Band 32

Inhalt: P. de Loriol, Études sur les Mollusques des Couches coralligènes inférieures du Jura Bernois. Partie IV. (L'ouvrage complet. 4 parties. 1889—92. 427 pg. avec 36 planches et 1 carte de coupes M. 33,60). — G. Maillard et A. Locard, Monographie des Mollusques tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse. Partie II. (L'ouvrage complet. 2 parties. 1892—93. 25 et 275 pg. av. 12 planches. M. 12.) — Th. Studer, Ueber zwei fossile dekapode Krebse aus den Molasseablageruugen des Belpberges. 8 pg. mit 1 Tafel. M. 4. — R. Häusler, Notes sur la distribution des Lituolides dans les terrains jurassiques de la Suisse. 42 pg. M. 5,60.

Band I—XVIII: Jahrgänge 1874—91. mit 541 Tafeln u. 5 geolog. Karten. M. 566. — Jeder Band M. 32, nur Band I—VI nicht mehr einzeln.

2424 **Bittner, A.**, Decapoden des Pannonischen Tertiärs. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 1

2425 **Blytt, A.**, Om de fytogeografiske og fytopalaeontologiske grunde for at antage Klimatvexlinger under Kvartaertiden. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 52 pg. 2

2426 **Böse, E.**, Die Fauna der liasischen Brachiopodenschichten bei Hindelang (Algäu). (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 24 pg. mit 2 Tafeln. 3

2427 **Fritsch, A.**, Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Band III. Heft 2: Selachii (Traquairia, Protacanthodes, Acanthodes); Actinopterygii (Megalichthys, Trissolepis). Prag 1892. gr. 4. pg. 49—80 m. 10 colorirten Tafeln. In Mappe. Mark 32

Band I, II, III Heft 1 (Labyrinthodontia; Dipnoi, Selachii, Orthacanthus, Pleuracanthus u. Xenacanthus). 1884—90. m. 104 colorirten Tafeln. M. 288.

2428 **Haeusler R.**, Notes sur la distribution des Lituolides dans les terrains jurassiques de la Suisse. Genève (et Berlin, R. Friedländer u. Sohn) 1893. gr. in-4. 42 pg. 560

2429 **Hilber, V.**, Fauna der Pereiraïa-Schichten von Bartelmae in Unter-Krain. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 080

2430 **Hutchinson, H. N.**, Extinct Monsters; a popular account of some of the larger forms of Animal Life. London 1893. 8. 270 pg. w. illustrations. cloth. 1250

2431 **Loriol, P. de**, Etudes sur les Mollusques des Couches coralligènes inférieures du Jura Bernois, accompagnées d'une notice stratigraphique par E. Koby. 4 parties. Genève (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1889—93. gr. in-4. 427 pg. avec 36 planches et 1 carte de coupes. 3360

2432 **Maillard, G., et Locard, A.**, Monographie des Mollusques tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse. Précedée d'une notice biographique par E. Renevier et d'un aperçu stratigraphique par A. Jaccard. 2 parties. Genève (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892—93. gr. in-4. 25 et 275 pg. avec 12 planches. 12

2433 **Marsh, O. Ch.**, Scientific Publications 1861—92. Newhaven Conn. March 1893. 8. 15 pg. 1

2434 **Nathorst, A. G.**, Die Pflanzenreste eines Geschiebes von Zinow bei Neustrelitz. (Güstrow, Arch. Ver. Fr. Nat. Meckl. 1893.) 8. 3 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 1

2435 **Nicklès, R.**, Application de la photographie au dessin des cloisons des Ammonites. Lille 1893. 8. 8 pg. 1

Pantocsek, J., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns — siehe No. 2412.

2436 **Saporta, G. de**, Recherches sur la Végétation du Niveau Aquitanien de Manosque. Partie II. Paris 1892. gr. in-4. pg. 35—83, avec planche 8—20. 18

Partie I. 1891. avec 7 planches. M. 9.

2437 **Studer, Th.**, Ueber zwei fossile decapode Krebse aus den Molasseablagerungen des Belpberges. Zürich (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. gr. 4. 8 pg. mit 1 photograph. Tafel. 4

Geologie.

2438 **Bittner, A.**, Was ist norisch? (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 10 pg. 1

2439 **Förster, B.**, Uebersicht über die Gliederung der Geröll- und Lössablagerungen des Sundgaues. (Strassburg, Mittheil. Geol. Landesanst.) 1892. gr. 8. 10 pg. mit 1 Abbildung. 120

2440 **Fox-Strangways, C.**, The Jurassic Rocks of Britain. Volume I: Yorkshire. London 1893. roy. 8. w. illustrations. cloth. 9

2441 **Geinitz, E.**, Beiträge zur Geologie Mecklenburgs. Nr. XIV: Mittheilungen über einige Wallberge (Asar) in Mecklenburg. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturw.) 1893. gr. 8. 34 pg. m. 6 Tafeln. 150

Nr. I—XIII. 1880—91. m. Tafeln u. Karten. M. 16.

2442 **Jahn, J. J.**, Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik der mittelböhmischen Silurformation. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 66 pg. mit 6 Abbildungen. 350

2443 **Katzer, F.**, Ueber eine Kalkeinlagerung in den glimmerigen Grauwackenschiefern 2c des böhmischen Untersilurs. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 10 pg. mit 1 Abbildung. 120

2444 **Kayser, E.**, Text-book of Comparative Geology. Edited by Ph. Lake. London 1893. 8. with 73 plates and 70 figures in the text. 1850

2445 **Kotô, B.**, The Archaean Formation of the Abukuma Plateau. Tokyo 1893. 4. 97 pg. with 7 plates a. maps (1 coloured). 7

2446 **Krollick, H.**, Grenzen und Gliederung der Alpen. Berlin 1893. 4. 1

2447 **Pollack, V.**, Der Bergsturz im „grossen Tobel" nächst Langen am Arlberg vom 9. Juli 1892. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 11 pg. mit 3 photograph. Tafeln. 250

2448 **Repetitorium,** Kurzes, der Geologie und der verwandten Disciplinen, gearbeitet nach den Werken von Bischof, Credner, Günther, Hörnes u. A. Theil I: Allgemeine Geologie (physiographische u. dynamische Geologie). Wien 1893. 8. Mark 1 35

2449 **Reyer, E.,** Esperimenti di Geologia e di Geografia. Traduzione da F. Virgilio. Fascicoli 1—3. Torino 1893. 8. c. figure. Ogni fascicolo 1 80

2450 **Shaler, N. S.** The conditions of Erosion beneath deep Glaciers, based upon a study of the Boulder Train from Iron Hill, Cumberland R. I. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Jan. 1893. 8. 41 pg. with large map in-fol. and 4 plates. 4 50

2451 **Trautschold, H.,** Gletscher in Russland. (Moskau, Bull. Soc. Natur. 1892.) 8. 7 pg. 0 60

2452 **Wahnschaffe, F.,** Mittheilungen über das Glacialgebiet Nordamerikas. I. Die Endmoränen von Wisconsin und Pennsylvanien. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges. 1892.) 8. 16 pg. mit 3 Abbildungen. 1 20

2453 **Werveke, L. v.,** Neue Beobachtungen an den Seen der Hochvogesen. (Strassburg Mitth. Geol. Landesanst.) 1892. gr. 8. 6 pg. mit 2 photograph. Tafeln u. 6 Abbildungen im Text. 1 50

2454 — Ueber das Pliocän des Unter-Elsass. (Strassburg, Mitth. Geol. Landesanst.) 1892. gr. 8. 19 pg. 1

2455 **Zache, E.,** Geognostische Skizze des Berliner Untergrundes. Berlin 1893. 4. 1 20

Mineralogie und Krystallographie.

2456 **Belowsky, M.,** Die Gesteine der Ecuatorianischen West-Cordillere von Tulcan bis zu den Escaleras-Bergen. Berlin 1892. gr. 4. 68 pg. m. 1 Tafel. 3 50

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1456.

2457 **Brögger, W. C.,** Sundtit, et nyt Mineral fra Oruro i Bolivia. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1892. gr. 8. 11 pg. 1

2458 **Friedel, Ch.,** Cours de Minéralogie, professé à la Faculté des Sciences de Paris. (En 2 parties.) Partie I: Minéralogie générale. Paris 1893. gr. in-8. 3 et 416 pg. av. 364 figures. 8 50

2459 **Ledebur, A.,** Handbuch der Eisenhüttenkunde. 2., neubearbeitete Auflage. (In 3 Abtheilungen.) Abtheilung I: Einführung in die Eisenhüttenkunde. Leipzig 1893. gr. 8. 6 u. 322 pg. m. 67 Abbildungen. 12

2460 **Linck, G.,** Ueber Hercynit aus dem Veltlin. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 7 pg. 0 80

2461 **Malaise, C.,** Manuel de Minéralogie pratique. 3. édition, revue et augmentée. Bruxelles 1893. 12. 465 pg. av. figures. 4 50

2462 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. No. 46 (Volume X, part 2). London, March 1893. 8. pg. 7—14 a. 79—184 w. 4 plates. Each number 5 20

Cont.: Mc Mahon, C. A., Notes on the micro-chemical analysis of rock-making Minerals (w. 2 plates). — Judd, J. W., Additional note on the lamellar structure of Quartz-crystals a. the methods by which it is developed (w. 2 plates). — Dick, A., On Geikielite, a new Mineral from Ceylon. — Fletcher, L., On Baddeleyite (native Zirconia), a new Mineral from Rakwana, Ceylon. etc.

2463 **Minet, A.,** L'Alluminium. Fabrication, emploi, alliages. Paris 1893. 12. 316 pg. av. 38 figures.

2464 **Reiss, W., und Stübel, A.,** Reisen in Süd-America. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil 1: Petrographische Untersuchungen, bearbeitet im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. (In 2 Bänden.) Band I: West-Cordillere. (In 2—3 Lieferungen.) Liefg. 1: (Tulcan bis Escalerasberge v. M. Belowsky; Pululagua bis Guagua-Pichincha v. R. Herz). Berlin 1892. gr. 4. pg. 1—140 m. 2 Tafeln. 10

Reisen in Südamerika. Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheilung 1: Die vulcanischen Gesteine, v. R. Küch. 1892. 218 p. m. 9 Lichtdrucktafeln. M. 20.

2465 **Rinne, F.,** Ueber norddeutsche Basalte. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 6 pg. 0 80

2466 **Schwarz, W.,** Beiträge zur Kenntniss der umkehrbaren Umwandlungen polymorpher Körper. Eine von der philosophischen Facultät der Universität Göttingen gekrönte Preisschrift. Göttingen 1892. gr. 4. 50 pg. 3

2467 **Schweitzer, J., und Urban, K.,** Krystallographische Beschreibung und chemische Zusammensetzung des Eisenglanzes und des Fahlerzes von Framont. (Strassburg, Mittheil. Geol. Landesanst.) 1892. gr. 8. 40 pg. mit 3 Tafeln. Mark 2
2468 **Weinschenk, E.,** Ueber Serpentine aus den östlichen Central-Alpen und deren Contactbildungen. München 1891. 4. 56 pg. 2 50
2469 **Wilke, A.,** Leitfaden für den Unterricht in Chemie und Mineralogie. Kiel 1893. 8. 6 u. 88 pg. m. Abbildungen. cart. 1 20
2470 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXI. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 193—326 m. 1 Tafel u. 46 Holzschnitten. 6

Inhalt; Brögger, W. C., Sundtit, ein neues Mineral von Oruro in Bolivia. — Baumhauer, H., Krystallographische Notizen I—III (m. 1 Tfl.). — Goldschmidt, V., Goniometer mit zwei Kreisen. — Fock, A., Krystallographisch-chemische Untersuchungen XIII. u. s. w.

Band XXI. Heft 1 u. 2. 1892. m. 5 Tafeln. M. 10.

Mathematik.

2471 **August, E. F.,** Vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 18. Auflage, besorgt durch F. August. Leipzig 1893. 8. 8 u. 204 pg. Leinenband. 1 60
2472 **Béziat d'Audibert, E.,** Théorie élémentaire des Assurances sur la Vie et autres opérations viagères. 2. édition. Paris 1893. 8. 204 pg. 8 50
2473 **Bohl, P.,** Ueber die Darstellung von Functionen einer Variabeln durch trigonometrische Reihen mit mehreren einer Variabeln proportionalen Argumenten. Dorpat 1893. gr. 4. 31 pg. 1 20
2474 **Borletti, F.,** Celerimensura e Tavole logaritmiche a 4 decimali. Milano 1893. 8. 152 pg. c. 29 incisioni. 3 20
2475 **Bradbury, W. F.,** Academic Geometry, plane and solid. Boston 1893. 8. 374 pg. w. figures. half bound in leather. 6 30
2476 **Brodén, T.,** Ueber Coincidenzen in zweideutigen Correspondenzen. (Stockholm, Öfvers. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 12 pg. 0 80
2477 **Cardinaal, J.,** Over het ontstaan van Oppervlakken van den vierden graad met Dubbelrechte door middel van projectieve Bundels van kwadratische Oppervlakken. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1893. gr. 8. 63 pg. 1 50
2478 **Danzig, E.,** Uebungsstoff zur Auflösung planimetrischer Constructionsaufgaben mittelst algebraischer Analysis. Leipzig 1893. gr. 8. 79 pg. 1 20
2479 **Forsyth, A. R.,** Treatise on the Theory of Functions of a complex Variable. London 1893. roy. 8. cloth. 21 80
2480 **Geigenmüller, R.,** Elemente der höheren Mathematik. 2. Auflage. Band II: Die niedere u. höhere Analysis mit Rücksicht auf Functionen einer reellen Urvariablen. Mittweida 1893. gr. 8. 16 u. 336 pg. m. 2 Tafeln. 7
2481 **Güntsche, R.,** Beitrag zur Integrirung einer Differentialgleichung. Berlin 1893. 4. 1
2482 **Haag, P.,** Cours de Calcul Différentiel et Intégral. Paris 1893. 8. 5 et 619 pg. av. figures.
2483 **Hall, W.,** Mensuration. Boston 1893. 8. 70 pg. 2 80
2484 **Hellwig, C.,** Berechnung der Wurzeln cubischer und biquadratischer Gleichungen, besonders auch der irrationalen Wurzeln der ersteren im irreducibeln Falle. Leipzig 1893. gr. 8. 28 pg. 1
2485 **Hercher, B.,** Lehrbuch der analytischen Geometrie der Ebene. Leipzig 1893. 8. m. Figuren. 0 75

Koll, O., Die Theorie der Beobachtungsfehler — siehe No. 2501.

2486 **Koppe, M.,** Die Behandlung der Logarithmen im Unterricht. Berlin 1893. 4. 1
2487 **Küpper, C.,** Bestimmung der Minimalgruppen für C^m, d. h. der Gruppen von kleinster Punktzahl, welche in Beziehung zu Curven m. Ordnung anormale Lage haben. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 34 pg. 0 60
2488 **Lachlan, R.,** Elementary Treatise on modern pure Geometry. London 1893. 8. 10 a. 288 pg. w. figures. cloth. 9 50
2489 **Lange, J.,** Synthetische Geometrie der Kegelschnitte, nebst Uebungsaufgaben. Berlin 1893. gr. 8. 68 pg. m. 55 Figuren. 1 20
2490 **Macfarlane, A.,** The Imaginary of Algebra. Salem Mass. 1892. 8. 23 pg. 2

2491 **Macfarlane, A.,** The Fundamental Theorems of Analysis generalized for space. Boston 1893. 8. 29 pg. Mark 2,50
2492 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques. Publiée par la Société Mathématique d'Amsterdam sous la direction de P. M. Schoute. Tome I. 1. partie. Amsterdam 1893. 8.
2493 **Russell, J. W.,** Elementary Treatise on pure Geometry. London 1893. 8. 338 pg. w. figures. cloth. 11
2494 **Schülke, A.,** Trigonometrische Tafel. Leipzig 1893. 1 Blatt in gr. 8. 0,10
2495 **Störmer, C.,** Summation af nogle trigonometriske Raekker. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1892. gr. 8. 21 pg. 1

Astronomie und Geodaesie.

2496 **Barlow, C. W. C., and Bryan, G. H.,** Elementary mathematical Astronomy. With examples a. examination papers. London 1893. 8. 446 pg. w. figures. cloth. 9
2497 **Beobachtungen,** Astronomische, an der k. k. Sternwarte zu Prag in den Jahren 1888 bis 1891, nebst Zeichnungen und Studien des Mondes. Herausgegeben von L. Weinek. Prag 1893. gr. 4. 90 pg. mit 9 Tafeln in Heliogravure, Photolithographie etc. 12
Enth.: Uebersicht der von L. Weinek in Prag von 1884—91 nach der Natur gezeichneten Mondkrater und Mondlandschaften.
2498 **Ephemeriden,** Astronomisch-nautische, für das Jahr 1894. Deutsche Ausgabe. Herausgegeben vom Astronomisch-meteorologischen Observatorium der K. K. Handels- u. Nautischen Academie in Triest unter Redaction von F. Anton. Jahrgang VII. Triest 1893. gr. 8. 256 pg. cart. 2,70
2499 **Harder, F.,** Astrognostische Bemerkungen zu den römischen Dichtern. Berlin 1893. 4. 1
2500 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik (Astrophysik, Meteorologie, physikalische Erdkunde). Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang III: 1892. Leipzig 1893. gr. 8. 10 u. 349 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt). cart. 7
2501 **Koll, O.,** Die Theorie der Beobachtungsfehler und die Methode der kleinsten Quadrate mit ihrer Anwendung auf die Geodäsie und die Wassermessungen. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 354 pg. m. 71 Figuren. 10
2502 **Lynn, W. T.,** Remarkable Comets. Brief survey of the most interesting facts in the history of Cometary Astronomy. London 1893. 8. 40 pg. cloth. 1
2503 **Mönnichmeyer,** Allgemeine Störungen der Themis durch Mars und Saturn. Berlin 1893. 4. 2 w. 38 pg. 1,60
2504 **Müller, G.,** Helligkeitsbestimmungen der grossen Planeten und einiger Asteroiden. Leipzig 1893. 4. 9
2505 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. No. 30 (Band VIII. Stück 4): Müller, G., Helligkeitsbestimmungen der grossen Planeten u. einiger Asteroiden. Leipzig 1893. 4. 9
No. 1—29. 1879—92. m. 87 Tafeln. M. 155.
2506 **Veröffentlichungen** des Rechen-Institutes der Königl. Sternwarte zu Berlin. Nr. 2: Mönnichmeyer, Allgemeine Störungen der Themis durch Mars u. Saturn. Berlin 1893. 4. 2 u. 38 pg. 1,60
Nr. 1. 1892. 128 pg. M. 4.

Physik.

2507 **Bäcklund, A. V.,** En undersökning inom theorien for de elektriska strömmarne. (Stockholm, Öfvers. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 21 pg. 1,20
2508 **Benn, T. C.,** Observations in Meteorology, relating to atmospheric pressure, winds, temperature, rainfall etc., being the result of a meteorological register kept for 10 years (1883—92) at Newton Regny, Cumberland. London 1893. 8. 46 pg. cloth. 1,50
2509 **Beobachtungen,** Deutsche überseeische Meteorologische. Gesammelt und herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft V. (Labrador 1888. Wallfischbay 1890. Kamerun 1890, 91. Bismarckburg 1890, 91. Tripolis 1889. Baliburg 1891. Tshimul-po 1890, 91. Apia 1890. Campinas 1889, 90. Felia und Mohammera 1887. Bushehr 1886—88.) Berlin 1893. gr. 4. 189 pg. 10

2510 **Bibliographie,** Elektrotechnische. Monatliche Rundschau über die literarischen Erscheinungen des In- und Auslandes mit Einschluss der Zeitschriftenliteratur auf dem Gebiete der Elektrotechnik. Unter Mitwirkung der Elektrotechn. Gesellschaft zu Leipzig zusammengestellt von G. Maas. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang I (April—December 1893) (9 Hefte.) Mark 3

2511 **Boys, E. V.,** Seifenblasen. Vorlesungen über Capillarität. Deutsche Uebersetzung von G. Meyer. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 92 pg. m. 1 Tafel u. 56 Holzschnitten. 3

2512 **Cahen, E.,** Manuel pratique d'éclairage électrique pour installations particulières, maisons d'habitation, usines, salles de réunion etc. Paris 1893. 8. avec figures. 6 50

2513 **Colyer, F.,** Hydraulic Steam and Hand Power, Lifting and Pressing Machinery. 2. edition, revised a. enlarged. New York 1893. 4. 197 pg. w. 88 plates. 50

2514 **Eder, J. M.,** Beiträge zur Spectralanalyse. (I: Das Emissionsspectrum der Ammoniakoxygenflamme. II: Die Verwendbarkeit der Funkenspectren verschiedener Metalle zur Bestimmung der Wellenlänge im Ultravioletten. (Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 2 20

2515 **Emsmann,** Vorschule der Physik. 5. Auflage, neubearbeitet von A. Tiebe. Leipzig 1893. gr. 8. 5 u. 173 pg. m. 97 Abbildungen. 3

2516 **Field, H.,** The Story of the Atlantic Telegraph. New York 1893. 8. 8 a. 415 pg. w. illustrations. cloth. 7 50

2517 **Foussereau, G.,** Polarisation rotatoire, réflexion et refraction vitreuses, réflexion métallique. Leçons faites à la Sorbonne en 1891—92. Rédigées par J. Lemoine. Paris 1893. 8. 350 pg. avec 140 figures. 10

2518 **Franklin.** — Bigelow, J., Life of Benjamin Franklin. 3. edition. 3 volumes Philadelphia 1893. 8. w. illustrations. cloth. 22 50

2519 **Fritsche, H.,** Ueber die Bestimmung der geographischen Länge und Breite und der drei Elemente des Erdmagnetismus durch Beobachtung zu Lande, sowie erdmagnetische und geographische Messungen an mehr als tausend verschiedenen Orten in Asien und Europa 1867—91. St. Petersburg 1893. 8. 109 pg. mit 4 Tafeln und Karten. 3

2520 **Geelmuyden, H.,** Magnetische Beobachtungen und stündliche Temperaturbeobachtungen im Jahre 1882—83 angestellt auf der Universitäts-Sternwarte in Christiania. Christiania 1891. 4. 10 u. 36 pg. m. 16 Tafeln. 3 30

2521 **Gérard, E.,** Leçons sur l'Electricité, professées à l'Institut électrotechnique Montefiore annexé à l'Université de Liége. 3. edition, refondue et complétée. 2 volumes. Paris 1893. gr. in-8. 652 et 632 pg. av. 523 figures. 20
Correction de l'annonce no. 2219.

2522 **Gilbert, W.,** On the Loadstone and Magnetic Bodies and on the great Magnet of the Earth. Translated by P. F. Mottelay. New York 1893. 8. 16 a. 368 pg. cloth. 20

2523 **Glazebrook, R. T., and Shaw, W. N.,** Practical Physics. 4. edition, revised. London 1893. 8. 656 pg. w. figures. cloth. 8

2524 **Grawinkel, C., und Strecker, K.,** Die Telegraphentechnik. 3. Auflage. Berlin 1893. 8. m. 2 Tafeln u. 115 Abbildungen. 4

2525 **Hahn, H.,** Die Brechung des Lichtes in einer Ebene. Berlin 1893. 4. 1

2526 **Hasselberg, B.,** Projet d'une méthode pour déterminer avec grande exactitude l'indice de réfraction et la dispersion de l'air. (Stockholm, Öfvers. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 9 pg. 0 80

2527 **Herzog, J., und Feldmann, C. P.,** Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis. Berlin 1893. 8. 8 u. 364 pg. m. 173 Figuren. Leinenband. 12

2528 **Hohenegg, C.,** Anordnung und Bemessung elektrischer Leitungen. Berlin 1893. 8. 6 u. 182 pg. m. 38 Figuren. Leinenband. 6

2529 **Hospitalier, E.,** Formulaire de l'Électricien. Année XI. 1893. Paris. 12. 4 20

2530 **Hoyer, E. v.,** Kurzes Handbuch der Maschinenkunde. 1. Hälfte. München 1893. gr. 8. 384 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 9 60

2531 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1890. Herausgegeben von H. Mohn. Christiania 1893. 4. 11 u. 105 pg. 3 30

2532 **Jamieson, A.,** Elemente des Magnetismus und der Elektricität. Deutsch mit Zusätzen von J. Kollert. Leipzig 1893. gr. 8. m. 1 Tafel u. 330 Holzschnitten. 8 40

2533 **Kundt, A.,** Das Hall'sche Phänomen in Eisen, Kobalt und Nickel. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2534 **Lindley, W. H., und Miller, O. v.,** Bericht über die eingelaufenen Anerbieten für die Ausführung des Elektricitätswerkes in Frankfurt a. M. Frankfurt 1893. 8. m. 13 Tabellen. Mark 3

2535 **Mayer, R.,** Die Mechanik der Wärme, in gesammelten Schriften. 3., ergänzte u. mit historisch-literarischen Mittheilungen versehene Auflage, herausgegeben von J. J. Weyrauch. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 1 Portrait u. 1 Facsimile. 10

2536 **Mittheilungen** der Kaiserl. Normal-Aichungs-Commission. Reihe I. Nr. 18—20. Berlin 1893. Lex. 8. pg. 221—260. 085
Nr. 1—17. 1886—91. M. 4,70.

2537 **Müller, J.,** Die Lehre von der Elektricität und dem Magnetismus. Mittweida 1893. gr. 8. 9 u. 356 pg. m. 4 Tafeln u. 176 Figuren. 750

2538 **Murani, O.,** Parafulmini. Studio teorico-sperimentale. Milano 1893. in-8. gr. 140 pg. c. 31 incisioni. 320

2539 **Observations,** Meteorological, at Stations of the second order in Great Britain and Ireland for the year 1888. London 1893. 4. 26

2540 **Petrini, H.,** Om gasers jemnvigt under inverkan af gravitationen. (Stockholm, Öfvers. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 11 pg. 080

2541 **Report** of the International Meteorological Conference at Munich, 26. August—2. September 1891. Protocols, with appendices a. supplements. London 1893. 4. 250

2542 **Schreiber, P.,** Das Klima des Königreichs Sachsen. Amtliche Publication des K. Sächs. Meteorologischen Institutes. Heft II: Fünf- u. mehrjährige Mittel aus den Monats- u. Jahresergebnissen der Beobachtungen 1864—90. Theil 1. Chemnitz 1893. gr. 4. 91 pg. m. 4 Tafeln. 6
Heft I: Die Niederschlagsverhältnisse d. J. 1864-90. 1892. 40 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.

2543 **Scott, R.,** Instructions in the use of meteorological Instruments, compiled by the Direction of the Meteorological Committee. London 1893. 4. 4

2544 **Stern, P.,** Ergebnisse 20-jähriger meteorologischer Beobachtungen der Station Nordhausen am Harz. Leipzig 1893. 4. 27 pg. 1

2545 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In 12 Heften.) Halle 1893. gr. 8. m. 29 Tafeln u. 490 Abbildungen. — Heft 6: pg. 12 u. 289—392 (v. Theil I) m. 1 Tafel. Jedes Heft 2

2546 **Verity, J. B.,** Electricity up to date for Light, Power and Traction. 3. edition. London 1893. 8. 160 pg. w. illustrations. cloth. 3

2547 **Whetham, W. C. D.,** Jonic Velocities. London 1893. roy. 4. 23 pg. 120

2548 **Wien, W.,** Eine neue Beziehung der Strahlung schwarzer Körper zum zweiten Hauptsatz der Wärmetheorie. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 8 pg. 080

Chemie.

2549 **Abegg, R.,** Untersuchungen über Diffusion in wässerigen Salzlösungen. (Stockholm, Öfvers. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 22 pg. 1

2550 **Arlorio, A.,** Cementi Italiani. Cenni elementari sui Cementi calcarei, l'industria dei Cementi in Italia, etc. Milano 1893. in-8. gr. 402 pg. c. 10 tavole e 43 figure. 650

2551 **Aronstein, L.,** Leerboek der anorganische Scheikunde. Breda 1893. gr. 8. 20 u. 534 pg. m. Abbildungen. 12

2552 **Arrhenius, S.,** Ueber die Bestimmung der elektrolytischen Dissociation von Salzen mittelst Löslichkeitsversuchen. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh. 1892.) 8. 14 pg. 080

2553 **Arthus, M.,** Recherches sur quelques Substances albuminoïdes. La classe des Caséines, la famille der Fibrines. Paris 1893. gr. in-8. 83 pg. 4

2554 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. — Liefg. 15 u. 16: pg. 897—1024 (v. Band I). Jede Liefg. 180

2555 **Brannt, W. T.,** The practical Scourer and Garment Dyer. London 1892. 8. 203 pg. cloth. 1080

2556 **Buse, J.,** Le Tannage électrique. Bruxelles 1893. 8. 21 pg. 1

2557 **Cleve, P. T.,** Om 1: 2 Dicyannaftylin och 1: 2 Naftalindikarbonsyra. Om Klornaftalinsulfonsyror. Om 1: 2: 7 Nitro-klor-naftalinsulfonsyra. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Forh. 1892.) 8. 28 pg. 120

2558 **Gadd, W. L.**, Soap Manufacture. Practical treatise on the fabrication of hard a. soft Soaps a. analytical methods for the determination of their chemical composition. London 1893. 8. 226 pg. cloth. Mark 530

2559 **Gody, L.**, Traité théorique et pratique des Matières Explosives. Arts militaires, industrie. Paris 1893. 8. avec figures et tableaux. 450

2560 **Guérin, G.**, Traité pratique d'Analyse chimique et de Recherches toxicologiques. Paris 1893. 8. 502 pg. avec 75 figures et 5 planches chromolithographiques. 1250

2561 **Hampe, W.**, Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Clausthal 1893. 7 pg. m. 14 Tabellen. Leinenband. 450

2562 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1888. Heft VII. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 48 u. 2881—3371. 1350
Der jetzt vollständige Jahresbericht für 1888, 48 u. 3371 pg. M. 75.

2563 **Knecht, E., Rawson, C., and Loewenthal, R.**, Manual of Dying. 3 volumes. London 1893. 8. w. numerous illustrations a. specimens of dyed fabrics. cloth. 47

2564 **Kobert, R.**, Lehrbuch der Intoxikationen. Stuttgart 1893. gr. 8. 20 u. 816 pg. m. 63 Abbildungen. 16

2565 **Krefting, A.**, Om nogle Metallers Oxydation ved neutrale Saltes medwirken. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1892. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 120

2566 **Kux, H.**, Gasvolumetrische Bestimmung organischer Säuren und der Jodsäure. Wiesbaden 1893. gr. 8. 41 pg. 150

2567 **Lehne, A.**, Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. (In 6 Lieferungen.) Berlin 1893. Lex. 8. m. Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes u. Zeugdruckmustern. — Liefg. 1: pg. 25 u. Blatt 1—16 m. 66 Mustern. Jede Liefg. 6

2568 **Maquet, A.**, Explosifs de sureté. Grisoutite. Wetterdynamites. Explosifs à base d'azotate d'ammoniaque. Avec un compte rendu des travaux de la commission autrichienne du grisou et des expériences de Lohmann à Neukirchen. Paris 1893. gr. in-8. avec 1 planche. 10

2569 **Michel, C.**, Lehrbuch der Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Bayerischen Malz- und Bierbereitung, speciell des Münchener Brauverfahrens. 2. Auflage. Augsburg 1893. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 465—560. Jede Liefg. 3

2570 **Muspratt**'s Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 24. Braunschweig 1893. 4. pg. 1473—1600 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 120

2571 **Petroleum.** — Anleitung zur steueramtlichen Ermittelung der Dichte und des Gewichts von Amerikanischem und Russischem Petroleum und dessen Producten mittelst des Thermo-Aräometers. Herausgegeben von der Kais. Normal-Aichungs-Commission. Berlin 1893. gr. 8. cart. 360

2572 **Pictet, R.**, Essai d'une Méthode générale de Synthèse chimique. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1893. 8. 48 pg. 150

2573 **Pouteaux**, La Poudre sans fumée et les Poudres anciennes. Paris 1893. 8. 350

2574 **Riche, A.**, Leçons de Chimie. 4. édition. Tome II. Paris 1893. 8. plus de 700 pg. 420
Tome I. 1890. 800 pg. M. 4,20.

2575 **Rüdorff, F.**, Anleitung zur chemischen Analyse. 8. Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 48 pg. 060

2576 **Scholl, R.**, Entwicklungsgeschichte und kritisch-experimenteller Vergleich der Theorien über die Natur der sogenannten Knallsäure und ihre Derivate. München 1893. gr. 8. 103 pg. 240

2577 **Schultz, G., e Julius, P.**, Tavole delle Materie coloranti organiche artificiali. Traduzione sulla 2. edizione tedesca con introduzione da D. Gibertini. Parma 1892. 8. 120 e 311 pg. 450

2578 **Söderbaum, H. G.**, Om nagra aromatiska isonitrosoketoners förhallande till ättiksyreanhydrid och acetylklorid. (Stockholm, Öfvers. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 15 pg. 080

2579 **Venable, F. P.**, Qualitative Chemical Analysis. New York 1893. 8. 64 pg. boards.

2580 **Wehrenfennig, E.**, Ueber die Untersuchung und das Weichmachen des Kesselspeisewassers. Wiesbaden (Organ f. Eisenbahnwesen) 1893. gr. 4. 15 pg. m. 1 Tafel u. 1 Tabelle. 4

2581 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XI. Heft 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 289—432 m. 26 Holzschnitten. Mark 3

Inhalt: Rijn van Alkemade, A. C. v., Graphische Behandlung einiger thermodynamischen Probleme über Gleichgewichtszustände von Salzlösungen mit festen Phasen. — Retgers, J. W., die Bestimmung des specifischen Gewichts von in Wasser löslichen Salzen III. — Nernst, W., u. Hohmann, C., Bildung der Amylester aus Säuren u. Amylen. — Wildermann, M., Ueber cyclische Gleichgewichte — u. a.

Band XI. Heft 1 u. 2. M. 6.

Personalien etc.

Dr. **F. Pax**, bisher Custos am Botanischen Garten zu Berlin ist als ord. Professor der Botanik (zum Nachfolger des verst. Prof. Prantl) an die Universität Breslau berufen worden. — Der Privatdocent der Botanik Dr. **Krabbe** zu Berlin wurde zum Professor ernannt. —

Dr. **Stenger**, bisher Professor der Physik an der Technischen Hochschule zu Dresden, ist (als Nachfolger des verst. Prof. Loewenherz) zum Director an der Physikalisch-Technischen Reichs-Anstalt zu Charlottenburg-Berlin ernannt worden. — Dr. **Hallwachs** (Strassburg) ist als Professor der Physik an die Technische Hochschule in Dresden berufen worden. — Privat-Docent Dr. **T. Boveri** (München) wurde zum ord. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, sowie zum Leiter der Zoologischen Sammlung an der Universität Würzburg (als Nachfolger von Prof. C. Semper) ernannt.

Der Privat-Docent an der Landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin, Dr. **Schäff**, ist als Director des Zoologischen Gartens nach Hannover berufen worden. — **J. Daveau**, Custos am botanischen Garten zu Lissabon und bekannt durch seine monographischen Arbeiten über die Flora Portugals, wurde zum „Jardinier en chef" des Botanischen Gartens zu Montpellier ernannt. —

Verstorben: Rev. **W. Woolls**, Botaniker, eifriger Durchforscher der Flora Neu-Hollands, kürzlich zu Burwood bei Sydney, N. S. W. — Dr. **G. Vasey**, Chief of the Botanical Section of the U. S. Department of Agriculture, Verfasser werthvoller Arbeiten über die Gramineen Nord-Amerikas, am 7. März zu Washington. — **Ludwig Farkas-Vukotinowitsch**, Botaniker, bekannt durch seine Arbeiten über die Eichen und Hieracien Croatiens, am 18. März zu Agram. — Dr. **Jännicke**, Botaniker am Senckenbergianum zu Frankfurt a. M., daselbst Ende März. — Prof. **Carl. Friedr. Ferdinand Senft**, bekannter Mineraloge und Geognost, Professor an der Forstlehranstalt zu Eisenach, daselbst am 30. März, 81 Jahre alt. — **Alphonse De Candolle**, der berühmte Botaniker, zu Genf am 5. April, 87 Jahre alt. —

In London ist eine „Malacologicel Society" unter dem Vorsitz von Dr. H. Woodward gegründet worden.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.

Theil 1.

Faunistische und biologische Beobachtungen am Gr. Plöner See

von [30

Dr. Otto Zacharias

Direktor der Biologischen Station.

52 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 lithograph. Tafel in-Quart.

Preis M. 2,50.

Inhalt:

Vorbemerkung.

I. Fauna des Gr. Plöner See's. (226 Arten, davon 36 Crustaceen, 69 Würmer, 78 Protozoen etc.) Verzeichniss. Fangmethoden. Uferfauna u. pelagische Fauna. Tiefenfauna.

II. Beschreibung der 12 neuen Arten.

Mycetomyxa Zopfii. Actinosphaerium pedalum. Mallomonas acaroides. Acineta simplex. Staurophrya elegans. Plagiostoma quadrioculatum. Ascomorpha agilis. Synchaeta grandis. Triarthia longiseta Ehrb. n. var. limnetica. Hudsonella picta. Bipalpus vesiculosus. Mastigocerca capucina.

III. Biologische Mittheilungen.

Ueber die Vertheilung der Organismen in grossen Süsswasserbecken. Eulimnetische und tycholymnetische Species. Specielle Anpassungen bei Plankton-Organismen. Variabilität. Periodicität der Plankton-Organismen.

Tafelerklärung (16 Figuren der 12 neuen Arten).

Litteraturverzeichniss.

Näheres über die Publication, **welche sich ausschliesslich und als erste wissenschaftliche Zeitschrift** der Erforschung der Süsswasser-Fauna und Flora widmet, — siehe im „Bericht über Verlagsthätigkeit" Seite 891—894.

Die „Wissenschaftliche Beilage der Leipziger Zeitung (1893. No. 37) schreibt über die „Forschungsberichte":

Der Director der Biologischen Station tritt mit den ersten Früchten der eigenen im neuen Laboratorium angestellten Studien vor das wissenschaftliche Publicum und führt für die Nützlichkeit seiner Gründung, die inzwischen eine Anzahl von Nachfolgerinnen gefunden hat, dasjenige Argument in's Feld, das bekanntlich allzeit das durchschlagendste gewesen ist, den Erfolg. Er giebt zunächst eine Liste der Wasserthiere, die bisher aufgefunden sind. Sie umfasst von den Rhizopoden bis zu den Fischen herauf 226 Arten, darunter ein Dutzend neue. Es versteht sich von selbst, dass im Laufe der Jahre die Anzahl sich noch erheblich steigern wird. Von den Insecten z. B. ist nur ein einziges aufgeführt, allerdings ein besonders interessantes, Eubrichius aquaticus, ein Rüsselkäfer, der unter Wasser lebt. Von Gastropoden fehlt die Gattung Valvata noch ganz, Planorbis ist sicher auch durch kleine Arten vertreten, nicht nur durch die beiden grössten, ebenso sind mehr Pisidien zu erwarten, als das eine angeführte. Selbst die zwanzig Fische stellen wohl noch nicht den ganzen Reichthum dar. Die Protozoen, Räderthiere und Kruster sind bisher am besten weggekommen, d. h. diejenigen Thiere, welche am leichtesten im freien Wasser gefischt werden. Unter den neuen Arten fällt ein Rhizopod auf Mycetomyxa Zopfii, nackt mit einseitswendigen langen Pseudopodien. Ob die Aufstellung einer besonderen Gattung Actinosphaeridium für ein neues Heliozon genügend begründet ist, muss wohl erst die Zukunft lehren. Von den Strudelwürmern erheischt Plagiostoma quadrioculatum deshalb erhöhte Beachtung, weil es den marinen, im Süsswasser nur sehr spärlich vertretenen Alloiocoelen angehört. Das Gleiche gilt von einigen Diatomeen mit Schwebvorrichtungen. Von den Räderthieren scheinen zwei vorwiegend interessant, das eine, Hudsonella picta, weil es die lebhafteste aus Blau, Gelb und Roth zusammengesetzte Pigmentirung zeigt, die andere, Bipalpus vesiculosus, weil seine Haut ein blasiges Gefüge besitzt, das jedenfalls pelagischen Aufenthalt erleichtert. Das führt uns auf das Biologische. Der norddeutsche See zeigt wesentliche Unterschiede von den grossen Becken der Alpen, Unterschiede, die allerdings nicht gerade zu seinem Vortheil ausfallen. Da das Ufer nicht steinig ist, haben die Strandmollusken nicht die charackterristischen Verkürzungen erfahren, die fast in jedem Alpensee besondere Varietäten erzeugten. Die geringere Tiefe aber hat es nicht zur Ausbildung einer besonderen Tiefenfauna kommen lassen. Sie wäre die einzige, welcher der Verfasser eine scharfe Abtrennung zugestehen würde; doch haben z. B. Zschokke's Untersuchungen gezeigt, dass viele abyssische Formen der grossen Seebecken auch flache Tümpel höherer Alpenregionen bewohnen. Die beiden anderen Faunen, die litorale und die pelagische oder (im Süsswasser) limnetische, sollen sich viel weniger scheiden lassen, als bisher meist angenommen wurde. Verfasser zieht namentlich gegen Pavesi's jetzt wohl allgemein zurückgewiesene Ansicht zu Felde, wonach die limnetische als eine Relictenfauna anzusehen sei, aus einer Zeit stammend, wo die Seen mit dem Meere zusammengehangen hätten als Theile von ihm. Pavesi mag für die oberitalienischen Seen, die er hauptsächlich studirt hat, zum Theil Recht behalten, da sie für alte Fjorde gelten. In der That bringt Zacharias gute und neue Beispiele von Thieren, die, als litorale, limnetisch werden, oder als limnetische sich der Litoralfauna beimengen. Das entspricht wohl den Anschauungen, die auch in Bezug auf die See immer mehr Platz greifen. Hatten wir da schon eine en- und eine hemipelagische Thierwelt, so zeigen die Ergebnisse der deutschen Planktonfahrt, dass sich unerwartet viele Formen, wenn auch meist Larven, die man nur an der Küste erwartet hätte, unter die Bewohner des freien Meeres mischen. Es ist selbstverständlich, dass ein immerhin kleines Binnengewässer die Grenzen noch mehr verwischt. Immerhin wird man auch hier wohl noch enlimnetische Formen finden, auf keinen Fall aber auf den Begriff der limnetischen Fauna Verzicht leisten. Und so verfolgt denn auch der Verf. eine Reihe jener Schwebevorrichtungen. die den Planktonorganismen eigen sind, ähnlich wie es im ersten Theil des Planktonwerkes Schütt und Brandt für die marinen Pflanzen so schön gethan haben. Andere Beobachtungen betreffen den Wechsel der lacustren Thierwelt nach den Jahreszeiten und die hohe Variabilität einzelner Arten, Dinge, die zukünftiger Weiterforschung naturgemäss noch ein weites Feld eröffnen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. April No. 8.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2582 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 46 (Série III. Vol. 16): Année 1892. Auxerre 1892. 8. pg. 32, 1—290 et 1—53.

2583 **Bergen.** — Bergens Museums Aarsberetning for 1891. Bergen 1892. gr. 8. 242 u. 48 pg. m. 1 Karte u. 11 Tafeln. Mark 8

Inhalt: Grieg, J. A., Oversigt over Norges Pennatulider (m. 1 Tfl.). — Appellöf, A., Om Bergensfjordenes faunistiske praeg. Zur Kenntniss der Edwardsien (m. 3 Tfln.). — Thomassen, T. C., Jordskjaelvet den 15. mai 1892, mit deutschem Résumé (m. 1 Karte) etc.

2584 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1892. Brescia 1892. 8. 260 e 187 pg.

2585 **Catania.** — Atti della Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Serie 4. Volume V (Anno 68: 1892—93). Catania 1892. 4. 382 pg. c. 2 tavole. 18

Cont.: Calandruccio, S., Descrizione degli embrioni e delle larve della Filaria recondita Grassi. — Malagoli, R., Contributo alla teoria dell' elettrolisi colle correnti alternanti. — Grassi, B., e Feletti, R., Contribuzione allo studio dei Parassiti malarici (c. 1 tav.). — Bartoli, A., Sul calore specifico fino ad alta temperatura di alcune Roccie della Sicilia. — Consiglio-Ponte, S., Contribuzione sulla Vulcanologia delle Isole Eolie: I proiettili e l'interno meccanismo eruttivo di vulcano (c. 1 tav.). — Bucca, L., Studio petrografico sulle Trachiti leucitiche del Lago di Bolsena. Ancora dell' età del Granito di Monte Capanno (isola d'Elba) ecc.

2586 **Chambéry.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série 4. Tome IV. Chambéry 1893. 8. 53 et 511 pg.

2587 **Christiania.** — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1892. Christiania 1893. 8. 55 pg. 1 30

2588 **Dublin.** — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Vol. VIII (New Series), part 1. Dublin 1893. 8. with 8 plates. 10

Cont.: Johnson, T., Pogotrichum Hibernicum. — Cameron, C. A., Note on the action of Phosphine on Selenium Dioxide. — Harker, A., The use of the Protractor in Field Geology. — Carpenter, G. H., Reports on the Zoological Collections made in Torres Straits. Pycnogonida (Supplement). — Glascott, L. S., List of some of the Rotifera of Ireland. — Sollas, W. J., On Pitchstone and Andesite from Tertiary Dykes in Donegal. On the Variolite and associated Igneous Rocks of Roundwood, Co. Wicklow. — Haddon, A. C., and Shackleton, A. H., Description of some new species of Actinaria from Torres Straits. — Cole, G. A. J., On Hemitrypa Hibernica. — Joly, J., On the bright Colours of Alpine Flowers. — Stoney, G. J., Suggestion as to a possible source of the energy required for the life of Bacilli and as to the cause of their small size. — Sollas, W. J., On the Law of Gladstone and Dale as an Optical Probe.

2589 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg, herausgegeben von dem Verwaltungs-Ausschusse desselben. Folge III. Heft 36. Innsbruck 1893. gr. 8. 8, 580 u. 77 pg. m. 6 Tafeln. Mark 10.50

2590 **Klagenfurt.** — Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. Herausgegeben von J. L. Canaval. Heft 22 (Jahrgang 39 u. 40). Klagenfurt 1893. gr. 8. 194 u. 48 pg. 6

Inhalt: Liegel, E., Ueber kärntische Hymenopteren, Nachtrag I. — Pacher, D., Systematische Aufzählung der in Kärnten wildwachsenden Gefässpflanzen, Nachtrag II. — Hansgirg, A., Süsswasseralgen aus Kärnten. — Canaval, R., Das Erzvorkommen am Umberg bei Wernberg in Kärnten. — Brunlechner, A., Neuere Mineralfunde in Kärnten. — Mitteregger, J., Analysen einiger Heilquellen in Kärnten, Fortsetzung. — Meteorologische Tabellen. 1890—92.

2591 **Lille.** — Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. Série 4. Tome XVII. Lille 1892. 8. 168 pg. av. planches.

2592 **London.** — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. Series 3. Volume I. Part 1. London, March 1893. 8. pg. 48 a. 1—216 w. 1 plate. 3.80

2593 **Rouen.** — Précis analytique des Travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1891—92. Rouen 1893. 8. 415 pg.

2594 **Sydney.** — Records of the Australian Museum, edited by the Curator, E. P. Ramsay. Vol. II. No. 4. Sydney, Febr. 1893. 8. pg. 39—54 with 3 plates. Each No. 3.50

Cont.: Etheridge, R., On further traces of Meiolania in N. S. Wales. — Skuse, F. A. A., Notes on Australian Aquatic Hemiptera. No. 1. Remarks on a new Cyria from New South Wales. — Etheridge, R., Geological and ethnological Observations made in the Valley of the Wollondilly River at its junction with the Nattai River, Counties Camden and Westmoreland.

No. 1—3. 1892. with 10 plates. M. 10.50. — Series I. 1890—92. with 30 plates. M. 30.

2595 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1892 all' ottobre 1893. Serie 7. Tomo IV. Dispensa 3. Venezia 1893. 8. pg. 317—546 e 89—104 c. 1 tavola. 4

2596 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band VIII. Heft 1. Wien 1893. Lex. 8. pg. 1—118 u. (Notizen) 1—82 m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 66 Abbildungen.

Inhalt: Finsch, O., Ethnologische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. Abtheilung III: Mikronesien. Theil 1: Gilbertsinseln (m. 8 Tfln.). — Rzehak, E. C. F., Charakterlose Vogeleier; eine oologische Studie. — Linck, G., Ueber das Krystallgefüge des Meteoreisens.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

2597 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 43: Jahrgang 1893. Quartal I. Wien 1893. gr. 8. pg. 1—148 u. (Sitzungsberichte) 1—20. Einzelpreis 7.50

Inhalt: Kohl, F. F., Zur Hymenopterenfauna Niederösterreichs I. — Cypers, C. v., Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges u. seiner Vorlagen I. — Heeg, M., Die Lebermoose Niederösterreichs. — Procopianu-Procopovici, A., Zur Flora der Horaiza. — Pokorny, E., 5. Beitrag zur Dipterenfauna Tirols.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2598 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 59. Band I. Heft 2. Berlin 1893. gr. 8. pg. 141—244 m. 3 Tafeln. 8

Inhalt: Apstein, C., Die Alciopoden der Berliner Zoologischen Sammlung (m. 1 Tfl.). — Pratt, H. S., Beiträge zur Kenntniss der Pupiparen: Die Larve von Melophagus ovinus (m. 1 Tfl.). — Linstow, O. v., Oxyuris Paronai u. Cheiracanthus hispidus Fedt. (m. 1 Tfl.). — Weltner, W., Spongillidenstudien I.

Band I. Heft 1. m. 4 Tafeln. M. 9.

2599 **Bechhold's** Handlexicon der Naturwissenschaften und Medicin, bearbeitet von A. Velde, W. Schauf, V. Loeventhal u. J. Bechhold. Frankfurt a. M. 1893. gr. 8. — Lieferung 13—15: pg. 769—960. Jede Liefg. 0.80

2600 **Dickie, H.,** Elements of Physiography. London 1893. 8. 168 pg. cloth. 1.80

2601 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 14: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 14. Breslau 1893. gr. 8. pg. 225—344 (v. Band II) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

2602 **Hunter,** Sir **W. W.,** The Indian Empire: its People, History, and Products. 3. edition. London 1893. roy. 8. 852 pg. w. map. cloth. Mark 28.50
Physical Aspects, Population, Races, Buddhism, Agriculture and Products, Mines, Geology, Zoology and Botany, Meteorology, Statistics, etc.

2603 **Mémoires** concernant l'Histoire Naturelle de l'Empire Chinois, par des Pères de la Compagnie de Jésus (Heude, David, Rathouis etc.). Tome II, cahier 2. Chang-Haï 1892. gr. in-4. pg. 65—115 av. 10 planches. 24
Cont.: Etudes odontologiques. Partie 1: Herbivores tri- et dizygodontes I.
Tome I et II cahier 1. 1880-90. avec 65 planches. M. 119.

2604 **Playfair, R. L., and Brown, R.,** Bibliography of Morocco from the earliest times to the end of 1891. London (Roy. Geogr. Soc.) 1893. roy. 8. 276 pg. w. 1 map. 5.50

2605 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band VIII. Heft 4. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 3 u. 511—656 m. 2 Tafeln. 4
Inhalt: Kirschmann, A., Die Farbenempfindung im indirecten Sehen I (m. 1 Tfl.). — Marbe, K., Die Schwankungen der Gesichtsempfindungen. — Wundt, W., Ist der Hörnerv direct durch Tonschwingungen erregbar? u. a.
Band VIII, jetzt vollständig, 659 pg. m. 2 Tafeln. M. 16.

2606 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 25. Heft II. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 161—360. 4.50
Inhalt: Mitgau, L., Die Entwässerung der Stadt Braunschweig, Reinigung u. Verwerthung der Abwässer. — Lüttig, Die Milch als Nahrungsmittel u. a.
Band 25. Heft I. M. 4.20.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2607 **Bos, H.,** Het Leven der Dieren. Een Leesboek der Dierkunde. Nieuwe uitgave. Zwolle 1893. gr. 8. m. 18 Karten. 9

2608 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 4: Vögel (Aves) von H. Gadow. Lieferung 42 u. 43. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—80 (v. Theil II). Jede Liefg. 1.50
Verzeichniss der früher erschienenen Lieferungen — siehe No. 242.

2609 **Endres, H.,** Anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Studien über die formbildende Bedeutung des Blutgefässapparates unter besonderer Berücksichtigung der damit verbundenen mechanischen Einflüsse. Theil I: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte u. Anatomie des Darmes, des Darmgekröses u. der Bauchspeicheldrüse. Freiburg 1892. 8. 44 pg. m. 6 Tafeln. 3

2610 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. Invertebrates. Moths, by G. F. Hampson. Volume I. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. roy. 8. 23 a. 527 pg. with 333 woodcuts. cloth. 21
Published till now (1888—93):
Vertebrates: Mammalia, by W. T. Blanford. 20 a. 617 pg. with 199 woodcuts. cloth. M. 21. — Birds, by E. W. Oates. Volumes I a. II. 576 a. 417 pg. with 267 woodcuts. cloth. M. 36,75 (Volume III, last, in the press. Price M. 26). — Reptilia a. Batrachia, by G. A. Boulenger. 559 pg. with 142 woodcuts. cloth. M. 21. — Fishes, by F. Day. 2 volumes. 566 a. 523 pg. with 341 woodcuts. cloth. M. 42.

2611 **Franke, J.,** Die Gewässer in Krain und ihre nutzbare Fauna. Laibach 1892. 8. 24 pg. m. 1 Karte. 1.50

2612 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 106. London, January 1893. roy. 4. w. 4 plates (2 coloured).
Cont.: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Volume II. pg. 369—376. — Arachnida Acaridea by O. Stoll. pg. 21 a. 41—55 w. plate 20 a. 21. — Coleoptera. Vol. IV (Heteromera) by G. C. Champion, part 1. pg. 525—464 w. plate 22. — Rhynchota Heteroptera by W. L. Distant. pg. 369—384 w. plate 33.
Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.
Contents of the parts hitherto published — see Nr. 1059.

2613 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 6 u. 7 (Band II. Heft 3 u. 4). Wiesbaden 1893. gr. 8. pg. 3 u. 277—503 m. 15 Tafeln (4 colorirt). 18.60

Inhalt: Roux, W., Beiträge zur Entwicklungsmechanik des Embryo VII. — Schmidt, V., Das Schwanzende der Chorda dorsalis bei den Wirbelthieren (m. 3 Tfln.). — Strasser, H., u. Gassmann, A., Hülfsmittel u. Normen zur Bestimmung u. Veranschaulichung der Stellungen, Bewegungen u. Kraftwirkungen am Kugelgelenk, insbesondere am Hüft- u. Schultergelenke des Menschen (m. 10 Tfln.). — Bersch, K., Die Rückbildung des Dottersackes bei Lacerta agilis (m. 2 Tfln.).

Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 1—5 (Band I, II Heft 1 u. 2). 1891—92. m. 42 theilweise colorirten Tafeln. M. 60. — Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I: 1892. 796 pg. m. 17 Abbildungen. M. 25.

2614 **Jammes, L.**, Memorándum de Micrografía y Zoología. Traducido y adicionado con notas por J. Olmedilla y Puig. Madrid 1893. 8. 308 pg. av. nombreuses figures. toile. Mark 3,50

2615 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and M'Kendrick. Vol. 27 (New Series vol. 7), part 3. April 1893. London. 8. with 6 plates. 6,20

Cont.: Struthers, Rudimentary Hind-Limb of Balaenoptera musculus. — Shufeldt, Notes on the extinct Bird Ichthyornis. — Cullingworth, Anatomy of Hymen and Posterior Commissure of the Vulva. — Carlier, Histology of Hedgehog. — Hart and Gulland, Advanced Pregnancy in Macacus Rhesus. — etc.

2616 **Kaiserling, C.**, Die Mikrometrie und ihre Anwendung auf die Bestimmung der Grössenveränderungen der rothen Blutkörperchen einiger Vertebraten durch verschiedene Zusatzflüssigkeiten. Berlin 1893. 8. 57 pg. 1,20

2617 **Maisonneuve, P.**, Nouveau Cours d'Histoire Naturelle. Zoologie, Anatomie e Physiologie animales. 6. édition. Paris 1892. 8. 24 et 444 pg. av. 3 planches et 166 figures. 6

2618 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches. — Tome VI: Année 1893 (6 nos.). 30

Correction du prix de l'annonce No. 272.

2619 **Rombouts, J. E.**, De Dieren van Nederland. Handleiding tot het determineeren der inlandsche Dieren. Nieuwe uitgave. Haarlem 1893. gr. 8. 24 u. 255 pg. m. 421 Abbildungen. 2,40

2620 **Shipley, A. E.**, Zoology of the Invertebrata. Textbook for Students. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 18,80

2621 **Simon, A.**, Ueber die Beziehungen bestimmter Muskeln zu bestimmten Abschnitten der grauen Substanz des Rückenmarks. Strassburg 1892. 8. 68 pg. m. 1 Tabelle. 1,80

2622 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang VIII: 1892. Heft 2 u. 3. München 1893. gr. 8. pg. 8 u. 63—135 m. Abbildungen. 4

Jahrgang VIII, jetzt vollständig, 143 pg. m. Abbildungen. M. 6.

2623 **Vogt, C., et Yung, E.**, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 21. (Tome II., livraison 10.) Paris 1893. 8. avec gravures. Chaque livraison 2

2624 **Williams, J. W.**, Aids to Biology. London 1893. 12. 136 pg. cloth. 2,30

Homo.

2625 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Redigirt von J. D. E. Schmeltz. Band VI. Heft 1. Leyden 1893. 4. pg. 1—40 m. 3 colorirten Tafeln.

Inhalt: Svoboda, W., Die Bewohner des Nikobaren-Archipels III.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

2626 **Bahnson, K.**, Etnografien fremstilled i dens Hovedtraek. (Ca. 20 leveringer.) Kjöbenhavn 1893. gr. 8. m. Tafeln in Licht- u. Farbendruck, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 4: pg. 145—192 m. 1 Lichtdrucktafel. Jede Liefg. 1,25

2627 **Finsch, O.**, Ethnologische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. Beschreibender Katalog einer Sammlung im Naturhistorischen Hofmuseum in Wien. Abtheilung III: Mikronesien (West-Oceanien). Theil 1: Gilberts-Inseln. (Wien, Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. 106 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 65 Abbildungen. 14

Abtheilung I u. II: Bismarck-Archipel u. Kaiser Wilhelms-Land. 1888—91. 268 pg. m. 17 Tafeln (4 colorirt) u. 36 Abbildungen. M. 30.

2628 **Jost, M.**, Die Entwicklungsphasen der geometrisch-ornamentalen Urtypen im Vergleich mit der jetzigen Verzierungskunst der Bewohner des Südsee-Archipels. Düsseldorf 1893. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 2

2629 **Minot, C. S.**, Human Embryology. Boston 1892. roy. 8. 40

2630 **Mittheilungen**, Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes. Band III. Heft 1 u. 2. Guben 1893. 8. pg. 1—132 m. 2 Tafeln u. 20 Abbildungen. 4

Inhalt: Jentsch, H., Funde aus Rundwällen der Niederlausitz. Niederlausitzer Bronzefunde u. Thongefässe aus vorslawischen Gräbern. — Weigel, M., Neue Funde aus dem römischen Gräberfelde von Reichersdorf, Kreis Guben m. 1 Tfl.). — Böttcher, H., Vorgeschichtliche Funde aus der Standesherrschaft Forst Pförten (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band I ist vergriffen. — Band II. 1892. 505 pg. m. 9 Tafeln. M. 8.

Aves.

2631 **Cope, E. J.**, Our own Birds. Natural history of the Birds of the United States. New edition. Philadelphia 1893. 8. w. 12 plates. cloth. Mark 6,30

2632 **Floericke, C. E.**, Versuch einer Avifauna von Preussisch-Schlesien. Theil I. Marburg 1892. 8. 157 pg. 2,50

2633 **Gadow, H.**, Die Vögel (Aves), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafel. — Lieferung 42 u. 43: pg. 1—80 (v. Theil II). Jede Liefg. 1,50

2634 **Rzehak, E. C. F.**, Charakterlose Vogeleier; eine oologische Studie. (Wien, Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. 6 pg. 0,60

2635 **Whitlock, F. B.**, The Birds of Derbyshire. Annotated, with numerous additions, by A. S. Hutchinson. London 1893. 8. w. 1 map a. 6 illustrations. cloth. 11

2636 **Wilson, S. B., and Evans, A. H.**, Aves Havaiienses. The Birds of the Sandwich Islands. (In 5 parts.) London 1893. roy. 4. 40 coloured plates with text. — Part IV: 9 coloured plates w. 31 pg. of text. Each part 22
Cont.: Corvus tropicus, Chloridops kona, Ciridops anna, Himatione aurea a. mana, Bernicla sandvicensis, Anas Wywilliana, Dafila acuta, Spatula clypeata, Gallinula sandvicensis, Fulica alai, Himantopus Knudseni, Oceanodroma cryptoleucura, Puffinus cuneatus.

Reptilia et Amphibia.

2637 **Barboza du Bocage, J. V.**, Note sur le Dendraspis de l'île St. Thomé. (Lisbonne, Jorn. Sc. Math., Phys. e Nat. 1892.) 8. 3 pg. avec 2 figures. 1

2638 **Davenport, C. B.**, Notes on the Carotids and the Ductus Botalli of the Alligator. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1893. 8. 4 pg. with 1 plate. 1,50

2639 **Martin, G., et Rollinat, R.**, Catalogue des Reptiles, Batraciens et Poissons du département de l'Indre. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 16 pg. 2

2640 **Mocquard, F.**, Voyage de Chaper à Bornéo. Nouvelle contribution à la Faune Herpétologique de Bornéo. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 17 pg. av. 1 planche. 2,50

2641 **Perrin, A.**, Contributions à l'étude de la Myologie comparée: Membre postérieur chez un certain nombre de Batraciens et de Sauriens. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 181 pg. avec 8 planches en couleur in-4. 8

2642 **Schulze, E., und Borcherding, F.**, Fauna Saxonica: Amphibia et Reptilia. Verzeichniss der Lurche und Kriechthiere des nordwestlichen Deutschlands. (Amphibia v. E. Schulze. 2 Auflage.) Jena 1893. 8. 96 pg. m. 25 Abbildungen. 1,80

Pisces.

2643 **Herdman, W. A.**, Report for 1892 on the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College, Liverpool. Liverp. 1893. 8. 48 pg. with 5 plates. 2,50

2644 **Hoffmann, H. A., and Jordan, D. S.**, A Catalogue of the Fishes of Greece, with notes on the vernacular and classical names. (Philadelphia, Proc. Acad.) 1892. roy. 4. 58 pg. 5

2645 **Malme, G. O. A.**, Studien über das Gehirn der Knochenfische. Upsala 1892. 8. 60 pg. m. 5 Tafeln. 3

Martin, R., et Rollinat, R., Catalogue des Poissons du département de l'Indre — voir Nr. 2639.

2646 **Ryder, J. A.**, On the mechanical Genesis of the Scales of Fishes. (Philadelphia, Proc. Acad.) 1892. 8. 8 pg. with illustrations. 1,50

2647 **Schmidt, L.**, Untersuchungen zur Kenntniss des Wirbelbaues von Amia calva. Strassburg 1892. 8. 21 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 1,50

2648 **Sea Fisheries** of the United Kingdom. Statistical Tables for the years 1887 to 1892. London 1893. 8. 1,50

Mollusca (et Molluscoidea).

2649 **Ancey, C. F.**, Etudes sur la Faune Malacologique des îles Sandwich. Partie II. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 15 pg. 2,50
Partie I. (Bull. Soc. Malacol.) 1889. 88 pg. M. 4,50.

2650 **Bush, K. J.**, Report on the Mollusca dredged by the "Blake" in 1880, including descriptions of several new Species. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1893. 8. 45 pg. with 2 plates. Mark 4

2651 **Cuénot, L.**, Etudes physiologiques sur les Gastéropodes pulmonés. (Gand, Arch. de Biol.) 1893. gr. in-8. 58 pg. avec 1 planche coloriée in-4. 5

2652 **Davenport, C. B.**, On Urnatella gracilis. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1893. 8. 44 pg. with 6 plates. 5

2653 **Drouet, H., et Chaper, M.**, Voyage de Chaper à Bornéo. Unionidae. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 11 pg. av. 2 planches in-4. 4

2654 **Joubin, L.**, Recherches sur l'Anatomie de Waldheimia venosa Sol. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 30 pg. av. 26 figures. 3

2655 — Recherches sur l'Appareil lumineux d'un Céphalopode, Histioteuthis Rüppellii Verany. Rennes 1892. 8. 32 pg. 2,50

2656 **Pilsbry, H. A.**, On the Anatomy of Sagda, Cysticopsis, Aegista and Dentellaria. (Philadelphia, Proc. Acad.) 1892. 8. 4 pg. with 1 plate. 2

2657 **Wackwitz, J.**, Beiträge zur Histologie der Mollusken-Muskulatur, speciell der Heteropoden und Pteropoden. Breslau 1893. 8. 32 pg. 1,50

Insecta.

2658 **Bamps, C., et Claes, E.**, Synopsis des Insectes Odonates de l'ordre des Névroptères de la Province du Limbourg. Hasselt 1893. 8. 26 pg. 1,20

2659 **Bezzi, M.**, Contribuzione alla Fauna Ditterologica della Provincia di Pavia. 2 parti. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1891—92. 8. 149 pg. 4
Vedi anche Nr. 2346.

2660 **Bigot, J. M. F.**, Descriptions de Diptères nouveaux (150 espèces exotiques de sa collection). (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 90 pg. 5

2661 **Brenske, E.**, Zur Melolonthiden-Gattung Brahmina gehört Cryphaeobius Kraatz. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 6 pg. 0,50

2662 **Camerano, L.**, Ricerche intorno alla Forza assoluta dei Muscoli degli Insetti. Muscoli flessori delle Mandibole dei Coleotteri. Torino (Mem. Accad.) 1893. 4. 34 pg. 3

2663 **Chapman, Th. A.**, On some neglected points in the structure of the pupae of Heterocerous Lepidoptera, and their probable value in classification, with some associated observations on larval prolegs. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 23 pg. 2

2664 **Distant, W. L.**, Descriptions of new genera and species of Neotropical Rhynchota. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 14 pg. 1,50

2665 **Elwes, H. J.**, A revision of the genus Ypthima, with especial reference to the characters afforded by the male genitalia. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 54 pg. with 3 plates. 5

2666 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1893. Part I. (March 1893.) London. 8. pg. 1—119 with 6 plates (1 coloured), and Proceedings pg. 1—12. 7,50
Cont.: Elwes, H. J., Revision of the genus Ypthima. — Merrifield, F., Effects of temperature in the pupal stage on the colouring of Pieris napi, Vanessa atalanta, Chrysophanus phloeas and Ephyra punctaria. — Dixey, F. A., On the phylogenetic significance of variations produced by differences of temperature in Vanessa atalanta. — Morton, K. J., Notes on Hydroptilidae belonging to the European fauna. — Distant, W. L., Descriptions of new genera and species of Neotropical Rhynchota. — Chapman, T. A., On some neglected points in the structure of the pupae of Heterocerous Lepidoptera and their probable value in classification.

2667 **Fabre, J. H.**, Les Ravageurs. (Entretiens sur les Insectes nuisibles.) Paris 1893. 8. 1,60

2668 **Hiltner, L.**, Einige durch Botrytis cinerea erzeugte Krankheiten gärtnerischer und landwirthschaftlicher Culturpflanzen und deren Bekämpfung; mit Anhang: Untersuchungen über die Gattung Subularia. Erlangen 1892. 8. 21 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 1,50

2669 **Hofmann, E.**, Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1893. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 7: pg. 25—32 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

2670 **Jacoby, M.**, Description of the new genera and species of the Phytophagous Coleoptera obtained by L. Fea in Burma. (— Fea, Viaggio in Birmania. LI.) Genova (Ann. Mus. Civ.) 1892. in-8. gr. 135 pg. 5

2671 **Jolicoeur, H., et Topsent, E.**, Etudes sur l'Ecrivain ou Gribouri, Adoxus vitis Kirby. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 2,50

2672 **Karsch, F.,** Wieviel Insectenarten giebt es? (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 5 pg. Mark 0,30

2673 **Kieffer, J. J.,** Ueber einige in Lothringen gesammelte Cecidien. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 4 pg. 0,30

2674 **Kohl, F. F.,** Zur Hymenopterenfauna Niederösterreichs. Theil I. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 23 pg. 1,20

2675 **Krassilstschik, J.,** Zur Anatomie und Histologie der Phylloxera vastratix Planchon. St. Petersburg 1892. gr. 8. 27 pg. mit 2 Tafeln in 4. 4

2676 **Kriechbaumer,** Cryptiden-Studien. VI (Spilocryptus, Microcryptus). (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. gr. 8. 7 pg. 0,50
I—V. 1891—92. 34 pg. M. 2.

2677 **Merrifield, F., and Dixey, F. A.,** The effects of temperature in the pupal stage on the colouring of Pieris napi, Vanessa atalanta, Chrysophanus phloeas and Ephyra punctaria. On the phylogenetic significance of the variations produced by differences of temperature in Vanessa atalanta. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 19 pg. with 1 coloured plate. 2,50

2678 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In abouts 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1893. 4. w. about 600 plates. — Part 13: pg. 1—32 (of Volume II) w. 6 plates (nr. 95—100).
With plain plates: Each part M. 10,20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15,50. Subscription price for every 12 parts M. 174.

2679 **Morton, K. J.,** Notes on Hydroptilidae belonging to the European fauna, with descriptions of new species. (London. Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 8 pg. with 2 plates. 2,50

2680 **Oberthür, C.,** Etude sur une collection de Lépidoptères formée sur la côte de Malabar et à Ceylan par E. Dechamps 1889—90. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 16 pg. 2

2681 **Rudow, F.,** Ueber die Kunstfertigkeit einiger Hautflügler. Perleberg 1893. 4. 24 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 2,80

2682 **Schmidt, J.,** Neue Histeriden. VI. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 12 pg. 0,80
I—V. 1889—92. 54 pg. M. 2,80.

2683 — Zwölf neue Phelister (Coleopt. Histeridae). (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 11 pg. 0,80

2684 **Schulthess-Rechberg, A. v.,** Die von Fürst Ruspoli und Professor Keller im Somalilande erbeuteten Hymenopteren. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 4 pg. 0,30

2685 **Spada, L.,** Entomologia Osimana, ossia Catalogo sistematico-topografico degli Insetti utili e nocivi finora trovati e raccolti nel territorio di Osimo. Osimo 1891. 8. 96 pg. 3

2686 **Targioni-Tozzetti, A.,** Aonidia Blanchardi, nouvelle espèce de Cochenille du Dattier du Sahara. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 14 pg. av. 9 figures. 1,60

2687 **Verhoeff, C.,** M. Léon Dufour „Mémoire pour servir à l'histoire de l'industrie et des métamorphoses des Odynères" übersetzt und mit Anmerkungen versehen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 18 pg. 1

2688 — Bemerkungen zu C. Escherich „die biologische Bedeutung der Genitalanhänge der Insekten". (Berlin, Entom. Nechr.) 1893. 8. 13 pg. 0,80
C. Escherich's Abhandlung. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1892. 16 pg. mit 1 Tafel. M. 2.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2689 **Anema, P.,** De zetel der Alcaloïden bij enkele narkotische Planten. Utrecht 1892. 8. 8 u. 99 pg. Mark 2

2690 **Baccarini, P.,** Contributo alla conoscenza dell' Apparecchio albuminoso-tannico delle Leguminose. Genova (Malpighia) 1892. in-8. gr. 99 pg. c. 6 tavole. 5

2691 **Bay, J. C.,** Materials for a monograph on Inuline. (St. Louis, Trans. Ac. 1893.) 8. 9 pg. 1,20

2692 **Bulletin** des Travaux de la Société d'Horticulture, d'Agriculture et de Botanique du Canton de Montmorency. Volume VII: Année 1892. Trimestre 4. Montmorency 1892. 8. pg. 225—352.

2693 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Viticulture d'Eure-et-Loire. Tome XVII: Années 1891 et 92. Chartres 1892. 8. 399 pg. av. gravures.
2694 **Christensen, C.**, Landbrugets Kulturplanter. 2. udgave. Kjöbenhavn 1893. 8. 136 pg. Mark 2,10
2695 **Giornale**, Nuovo, Botanico Italiano. Diretto da T. Caruel. Volume XXV: Anno 1893. No. 2. Firenze 1893. in-8. gr. pg. 41—136 c. 2 tavole.
Cont.: Sommier, S., Risultati botanici di un viaggio all' Ob inferiore II (c. 2 tavv.). — Kindberg, N. C., Excursions bryologiques faites en Suisse et en Italie. — Baroni, E., Osservazioni sul polline di alcune Papaveracee.
Prezzo del volume completo (4 nri.). M. 20.
2696 **Houston, E. J.**, Elements of Forestry. Philadelphia 1893. 8. w. illustrations. cloth. 5,30
2697 **Jarchow, H. N.**, Forest Planting. Treatise on the care of Woodlands a. the restoration of denuded Timber Lands on plains a. mountains. New York 1893. 8. 237 pg. cloth. 7,50
2698 **Keidel, E.**, Beiträge zur chemischen Kenntniss der Leguminosen, speciell der Gattung Ervum. Erlangen 1893. 8. 20 pg. 1
2699 **Massalongo, C.**, Entomocecidii Italici. Genova (Atti Congr. bot. intern.) 1892. 8. 37 pg. 2
2700 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Vol. III. No. 2. New York, March 15. 1893. 8. 65 pg. with 55 plates (nr. 20—74).
Cont.: Morong, Th., The Najadaceae of North America.
Volume III. No. 1. 1892. 39 pg. M. 2,50. — Volumes I a. II. 1889—91. M. 30.
2701 **Ohmeyer, G.**, Beiträge zur Kenntniss der chemischen Bestandtheile der Ratanhiawurzel. Erlangen 1893. 4. 34 pg. 1,50
2702 **Rosen, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenzellen. Breslau 1892. 8. 44 pg. 1,50
2703 **Schloesing, T.**, Sur la fixation de l'Azote libre par les Plantes. Nancy 1893. 8. 22 pg. avec planches.
2704 **Urbanczyk, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile der Blätter der Digitalis purpurea. Erlangen 1892. 8. 38 pg. 1,20
2705 **Wiesner, J.**, Notiz über eine Blüthe mit positiv geotropischen Eigenschaften. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1892.) gr. 8. 6 pg. 0,50
2706 — Elementi di Botanica scientifica. Traduzione italiana da R. F. Solla. (3 volumi.) Milano 1893. 8. c. incisioni. — Fascicoli 11—14: pg. 81—240 (del Volume II: Organografia e sistematica delle Piante). Ogni fascicolo 0,90
Volume I: Anatomia e Fisiologia delle Piante. 1892. c. incisioni. M. 7.20.

Phanerogamae.

2707 **Belli, S.**, Sui Rapporti sistematico-biologici del Trifolium subterraneum L. cogli affini del Gruppo Calycomorphum Presl. Genova (Malpighia) 1892. in-8. gr. 41 pg. 2,50
G. Gibelli e S. Belli, Rivista critica delle specie di Trifolium Italiane, comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circummediterranee. 5 parti. (Torino, Mem. Acc. Sc.) 1889—92. in-4. gr. 364 pg. con 15 tavole. M. 33.
2708 **Dellien, F.**, Ueber die systematische Bedeutung der anatomischen Charactere der Caesalpinieen. Erlangen 1892. 8. 8 u. 104 pg. m. 1 Tafel. 2
2709 **Gentil, A.**, Répertoire des Roses Sarthoises. Le Mans 1893. 8. 10 pg. 1,50
2710 **Joly, J.**, On the bright Colours of Alpine Flowers. (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. 1
2711 **Jonas, V.**, Ueber die Inflorescenz und Blüthe von Gunnera manicata Linden. Erlangen 1892. 8. 29 pg. m. 4 Tafeln. 2
2712 **Lucas, F.**, Die werthvollsten Tafeläpfel und Tafelbirnen, mit Angabe ihrer charakteristischen Merkmale, ihrer Verwerthung und der Cultur des Baumes. (In 2 Bänden.) Band I: Tafeläpfel. Stuttgart 1893. 8. 7 u. 246 pg. m. 118 Holzschnitten. 3,80
2713 **Morong, Th.**, The Najadaceae of North America. New York (Mem. Torrey Bot. Cl.) 1893. 8. 65 pg. with 55 plates. 10
2714 **Nerlinger, T., und Bach, K.**, Der landwirthschaftliche Obstbau. 3. Auflage. Stuttgart 1893. gr. 8. 8 u. 240 pg. m. 84 Holzschnitten. 2,80
2715 **Veitch, J., and Sons**, Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain. (In 10 parts.) Part IX: Cymbidium, Zygopetalum, Lycaste etc. London 1893. roy. 8. 194 pg. w. 6 plates a. numerous illustrations. 11
Parts I—VIII. 1887—92. w. 76 plates a. 11 maps. M. 82.

Cryptogamae.

2716 **Borge, O.**, Chlorophyllophyceer fran Norska Finmarken. Stockholm (Bih. Sv. Vet. Ak. Handl.) 1892. 8. 16 pg. mit 1 Tafel. Mark 2

2717 **Cypers, C. v.**, Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. Theil I: Pilze. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 11 pg. 1

2718 **Fentzling, K.**, Morphologische und anatomische Untersuchungen der Veränderungen, welche bei einigen Pflanzen durch Rostpilze hervorgerufen werden. Freiburg 1892. 8. 32 pg. 1 50

2719 **Fiori, A.**, Briologia Emiliana. Contribuzione II. Genova (Malpighia) 1893. in-8. gr. 12 pg. c. 1 tavola. 1 50
I. 1887. M. 1,50.

2720 **Hedlund, J. T.**, Kritische Bemerkungen über einige Arten der Flechtengattungen Lecanora Ach., Lecidea Ach. und Micarea Fr. Upsala 1892. 8. 104 pg. m. 1 Tafel. 2 50

2721 **Heeg, M.**, Die Lebermoose Niederösterreichs. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 86 pg. 4 50

2722 **Johnson, T.**, Pogotrichum Hibernicum. (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. with 1 plate. 1

2723 **Kitt, T.**, Bacterienkunde und pathologische Mikroskopie für Thierärzte und Studirende der Thiermedicin. 2., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage der „Bacteriologischen u. pathologisch-histologischen Uebungen für Thierärzte“ Wien 1893. gr. 8. 14 u. 450 pg. m. 142 Abbildungen. 9

2724 **Kuetzing.** — Balsamo, F., Index ad F. T. Kuetzingii Species Algarum, unicam editionem (1849), perfectus. Neapoli 1892. 12. 64 pg. 3
Kuetzing, Species Algarum. Lipsiae 1849. 928 pg. M. 21.

2725 **de Loynes**, Contribution à la Flore Cryptogamique de l'Ouest. Vienne et Deux-Sèvres. Essai d'un catalogue des Muscinées. Niort 1892. 8. 87 pg. 3

2726 **Pavone, C.**, I Microbi dell' Uomo. Milano 1893. 12. 84 pg. 1 20

2727 **Stellwaag, A.**, Anleitung zur Hefe-Reinzucht. Freising 1893. gr. 8. 39 pg. m. Abbildungen. 1 50

2728 **Stizenberger, E.**, Bemerkungen zu den Ramalina-Arten Europa's. (St. Gallen 1892.) 8. 54 pg. 2 50

2729 **Stoney, G. J.**, Suggestion as to a possible source of the energy required for the life of Bacilli, and as to the cause of their small size. (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. 1

2730 **Tognini, F.**, Contribuzione alla Micologia Toscana. Milano (Ann. Ist. Bot. Univ. Pavia) 1893. in-8. gr. 18 pg. 1 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

2731 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Band IX. Heft 4. Berlin 1892. Lex. 8. 302 pg. m. 2 geologischen Karten u. 12 Abbildungen. 10
Inhalt: Kinkelin, F., Die Tertiär- u. Diluvialbildungen des Untermainthales, der Wetterau u. des Südabhanges des Taunus.
Die jetzt abgeschlossene 1. Folge der Abhandlungen, 10 Bände, 1871—92. m. 366 Tafeln u. Karten. M. 443.

2731a — Dieselben. Neue Folge: Abhandlungen der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Heft XII. Berlin 1892. Lex. 8. 8 u. 274 pg. m. 1 geologischen Karte u. 3 colorirten Tafeln. 10
Inhalt: Bücking, H., Der nordwestliche Spessart.
Heft I, III, V, VII, VIII u. XI (soviel bisher erschienen). 1890—92. m. 60 Tafeln u. Karten. M. 56.

2732 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris 1892. gr. in-8.
No. 32: Bertrand, M., Le Môle et les collines de Faucigny, Haute-Savoie. pg 345—394 (du Tome IV) av. 1 carte géologique et 27 figures. 2,50
No. 33: Lecornu, L., Sur les plissements siluriens dans la région du Cotentin. pg. 395—414 (du Tome IV) av. 16 figures. 1
Tome I—III (No. 1—27). 1890—92. av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

2733 **Geological Survey** of Missouri, A. Winslow, State Geologist.
Vol. II: Nason, F. L., A Report of the Iron Ores of Missouri. Jefferson City 1892. 8. 365 pg. with maps, sections and other illustrations.
Vol. III. Schweitzer, P., A Report on the Mineral Waters of Missouri. Jefferson City 1892. 8. 256 pg.

2734 **Geological Survey** of the United Kingdom, Memoirs. The Jurassic Rocks by C. Fox-Strangways. Volume II: Yorkshire. London 1893. roy. 8. w. illustrations. cloth. Mark 13 30
Vol. I: Yorkshire. cloth. M. 9.

2735 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 15, Häfte 2. (No. 149, 1893 Februari.) Stockholm 1893. 8. pg. 73—126 mit 3 Tafeln.
Inhalt: Törnebohm, A. E., Försök till en tolkning af det nordligaste Skandinaviens fjällgeologi. — Moberg, J. C., En Monograptus försedd med discus (m. 1 Tfl.). — Cederström, A., Om berggrunden pa norra delen af Ornön (m. 2 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: M. 12.

2736 The **Journal** of Geology. A semiquarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin. Chicago. 8. — Vol. I. No. 1. (January, February 1893). pg. 1—112.

2737 **Mélanges** géologiques et paléontologiques tirés du Bulletin de l'Académie impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome I. Livr. 1. St. Pétersbourg 1892. 4. pg. 1—152 av. 7 plchs. 5 40
Cont.: Rohon, J. V., Ueber untersilurische Fische (m. Tfl.). Ueber devonische Fische vom oberen Jenissei (m. Tfl.). Holoptychius-Schuppen in Russland (m. Tfl.). — Karpinsky, A., Zur Ammoneen-Fauna der Artinsk-Stufe. — Chrustschoff, K. v., Von J. Lopatin an der steinigen Tunguska gesammelte Gesteine (m. Tfl.). Ueber ein neues aussereuropäisches Leucitgestein (m. Tfl.). — Schmidt, F., Einige Bemerkungen über das baltische Ostsilur (m. Tfl.) u. a.

2738 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XII. No. 2. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-4. 48 pg. av. 3 planches. 3 60
Cont.: Lebedeff, N., Obersilurische Fauna des Timan. (Russisch und deutsch.)
Parû jusqu'à présent: Volume I, II, III no. 1—4, IV no. 1 et 2, V, VI, VII no. 1 et 2, VIII no. 1 et 2, IX no. 1, X no. 1, XI no. 1 et 2, XIII no. 1. 1883—92. av. beaucoup de cartes géologiques et planches. M. 280,30.

2739 **Memorie** per servire alla Descrizione della Carta geologica d'Italia, pubblicate a cura del R. Comitato Geologico del Regno. Volume IV, parte 2. Firenze 1893. in-4. gr. pg. 137—348 c. 20 tavole. 14
Cont.: Weithofer, C. A., Proboscidiani fossili di Valdarno in Toscana. — Canavari, M., Idrozoi titoniani della regione mediterranea appartenenti alla famiglia delle Ellipsactinidi.
Volume IV, parte 1. 1891. c. 4 tavole. M. 7,50.

2740 **Michigan Geological Survey.** Report of the State Board of Geological Survey for the years 1891 and 1892. Lansing Mich. 1893. 8. 192 pg.

Geologie.

2741 **Arz, G.,** Geologische und petrographische Schilderung der Rodnaer Alpen. Bistritz 1892. 4. 38 pg. 1 50

2742 **Bertrand, M.,** Le Môle et les collines de Faucigny, Haute-Savoie. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1892. gr. in-8. 49 pg. av. 1 carte géolog. et 27 figures. 2 50

2743 **Bruder, G.,** Die Gegend um Saaz in ihren geologischen Verhältnissen geschildert. Saaz 1892. 8. 20 pg. 1 20

2744 **Bücking, H.,** Der nordwestliche Spessart. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 8 u. 274 pg. m. 1 geologischen Karte u. 3 colorirten Tafeln. 10

2745 **Carte géologique** détaillée de la France, à l'échelle du 80000. Publiée par le Ministère des Travaux Publics. Paris 1893. gr. in-fol.
Feuille No. 45: Falaise. 147: Charolles. — Prix de chaque feuille: 6 M.; collée sur toile et pliée: 10 M.

2746 **Harker, A.,** The use of the Protractor in Field Geology. (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. 1

2747 **Fox-Strangways, C.,** The Jurassic Rocks of Britain. Volume II: Yorkshire. London 1893. roy. 8. w. illustrations. cloth. 13 50
Volume I: Yorkshire. cloth. M. 9.

2748 **Jack, R. L., and Etheridge, R.,** The Geology and Palaeontology of Queensland and New Guinea. 3 vols. Sydney 1893. 4. with geological map a. 68 plates. 50

2749 **Kinkelin, F.,** Die Tertiär- und Diluvialbildungen des Untermainthales, der Wetterau und des Südabhanges des Taunus. Berlin (Abhandl. z. geol. Specialk. v. Preussen) 1892. Lex. 8. 302 pg. m. 2 geologischen Karten u. 12 Abbildungen. Mark 10
2750 **Kühn, T.,** Ein Beitrag zur Bodenkunde Bayerns. Erlangen 1892. 8. 114 pg. 2
2751 **Lecornu, L.,** Sur les Plissements Siluriens dans la région du Cotentin. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1893. gr. in-8. 20 pg. av. 16 figures. 1
2752 **Nason, F. L.,** A Report of the Iron Ores of Missouri. Jefferson City 1892. 8. 365 pg. with maps, sections, and other illustrations.
2753 **Neumann, B.,** Studien über den Bau der Strombetten und das Baer'sche Gesetz. Königsberg 1893. 8. 96 pg. m. 1 Tafel. 1 50
2754 **Ockerson, J. A., and Stewart, C. W.,** The Mississippi River from St. Louis to the Sea. 42 maps compiled a. prepared from the Official Reports of recent Surveys made by the U. S. Government. St. Louis 1893. 4. 25
2755 **Schweitzer, P.,** A Report on the Mineral Waters of Missouri. Jefferson City 1892. 8. 256 pg.
2756 **Tornquist, A.,** Der Gypskeuper in der Umgebung von Göttingen. Göttingen 1892. 8. 37 pg. m. 1 Tabelle. 1 20

Mineralogie und Krystallographie.

2757 **Bombicci, L.,** Sulla coesistenza delle sue inverse Plagiedrie sopra una faccia di un Cristallo di Quarzo di Carrara; sulle guglie conoidi rimpiazzanti le piramidi esagono-isosceloedriche in due esemplari di Quarzo del Vallese e dell' isola d'Elba; sulle modificazioni degli spigoli verticali nei prismi esagoni di Quarzo di Carrara. Bologna (Mem. Accad.) 1892. 4. 49 pg. c. 4 tavole. 4
2758 **Hofmann, K.,** Ueber die Terbinerde. München 1893. 8. 47 pg. m. 8 Holzschnitten. 2
2759 **Jammes, L.,** Memorándum de Hidrología, Mineralogía y Geología. Versión castellana con adiciones por F. G. Molinas. Madrid 1892. 8. 304 pg. av. 128 figures. toile. 3 50
2760 **Kokscharow, N. v.,** Materialien zur Mineralogie Russlands. Band XI. Lieferung 2. St. Petersburg 1893. gr. 8. pg. 97—138 u. (Register zu Band I—XI) 11 pg. 6
Das nach dem Tode des Verfassers nunmehr abgeschlossene Werk, 11 Bände, 1853—93 m. Atlas v. 93 Tafeln in 4. M. 293.
2761 **Linck, H.,** Ueber das Krystallgefüge des Meteoreisens. (Wien, Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. 5 pg. m. 1 Abbildung. 0 60
2762 **Sollas, W. J,,** On Pitchstone and Andesite from Tertiary Dykes in Donegal. (Dublin, Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. 1
2763 — On the Variolite and associated Jgneous Rocks of Roundwood, Co. Wicklow. (Dublin, Sc. Pr. R. D. S. 1893.) 8. 1 50

Mathematik.

2764 **Bensemann, H.,** Die constructive Methode im planimetrischen Unterricht. Cöthen 1893. 4. 25 pg. 1 20
2765 **Bücking,** Die Winkelgegenpunkte des Dreiecks, ein Specialfall der involutorischen Verwandtschaft. Metz 1892. 4. 31 pg. m. 4 Tafeln. 2
2766 **Burnside, W. S., und Panton, A. W.,** Theory of Equations, with an introduction to the theory of Binary Algebraic Forms. 3. edition. New York 1893. 8. 16 a. 496 pg. cloth. 22 50
2767 **Crescini, E.,** Sul Moto di un Sistema rigido che si appoggia su di una Superficie fissa. Pisa (Nuovo Cimento) 1892. 8. 30 pg. 1 50
2768 **Descartes.** — Goldbreck, E., Descartes' mathematisches Wissenschaftsideal. Berlin 1893. gr. 8. 42 pg. 1 20
2769 **Euclid.** — Codex Leidensis 399, 1. Euclidis Elementa ex interpretatione Al-Hadschdschadii cum commentariis Al-Narizii. Arabice et latine ediderunt notisque instruxerunt R. O. Besthorn et J. L. Heiberg. Volumen I. Fasciculus 1. Havniae 1893. 8. pg. 1—92. 5

2770 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 39. Auflage. Halle 1893. gr. 8. 166 u. 53 pg. Leinenband. Mark 2 50
2771 — Dasselbe. Kleine Ausgabe. 4. Auflage. Halle 1893. gr. 8. 3 u. 96 pg. Leinenband. 1 60
2772 **Geldard, C.,** Statics and Dynamics. London 1893. 8. 322 pg. w. figures. cloth. 5 30
2773 **Koch, H. v.,** Sur les Déterminants infinis et les Equations Différentielles linéaires. Upsal 1892. 4. 79 pg. 2 50
2774 **Lange, E.,** Zeichnung des neunten Schnittpunktes zweier Curven dritter Ordnung. Wismar 1893. 4. 20 pg. m. 4 Tafeln. 1 80
2775 **Meyer, A.,** Die Grundlehren der ebenen Trigonometrie nach den neuen preussischen Lehrplänen. Cöthen 1893. 4. 21 pg. m. 2 Tafeln. 1 50
2776 **Munk, M.,** Ueber die möglichen Fälle mehrfach hyperboloidischer Lagen zweier Tetraiden. Marburg 1893. 8. 51 pg. 1 50
2777 **Ott, A.,** Ueber Determinanten. Weimar 1893. 4. 26 pg. 1 50
2778 **Ritter, E.,** Die eindeutigen automorphen Formen vom Geschlechte Null. Eine Revision u. Erweiterung der Poincaré'schen Sätze. Göttingen 1892. 8. 82 pg. m. Figuren. 1 80
2779 **Schaewen, H. v.,** Das Potential zweier getrennt liegender Ellipsoide. Marienwerder 1893. 4. 23 pg. 1 20
2780 **Schwendenwein, H.,** Das regelmässige 257-Eck. Teschen 1892. 8. 22 pg. 1 20
2781 **Suhle, H.,** Ueber imaginäre Punkte ebener Curven. Dessau 1893. 4. 28 pg. 1 20
2782 **Walker, J. A.,** Practical plane and solid Geometry: Scale and Pattern Drawing. Glasgow 1893. 8. w. figures. cloth. 1 50
2783 **Weeks, W.,** Exercises in Euclid, graduated and systematised. London 1893. 12. 82 pg. w. figures. cloth. 2 30

Astronomie und Geodaesie.

2784 **Burnham, S. W.,** The Motion of ζ Cancri. (London, M. Notes R. Astron. Soc.) 1892. 8. 5 pg. 0 50
2785 — On proper Motion of Σ 1604. (Chicago, Astron. a. Astro-Physics) 1892. roy. 8. 2 pg. w. 1 figure. 0 50
2786 **Clerke, A. M.,** History of Astronomy during the nineteenth Century. 3. edition, revised a. enlarged. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 13
2787 **Gruson, H.,** Im Reiche des Lichtes. Sonnen, Zodiakallichte, Kometen. Dämmerungslicht-Pyramiden nach den ältesten ägyptischen Quellen. Braunschweig 1893. gr. 8. 220 pg. m. 9 z. Th. colorirten Tafeln u. 28 Holzschnitten. 8
2788 **Hale, G. E.,** The ultra-violet Spectrum of the Solar Prominences. Part II. (Chicago, Astron. a. Astro-Physics) 1892. roy. 8. 2 pg. 0 50
Part I. (London, Brit. Assoc. Adv. of Sc.) 1891. 11 pg. M. 1.
2789 **Hölterhoff, R.,** Ueber die Vertheilung der kleinen Planeten im Raume zwischen Mars und Jupiter. Bonn 1892. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. 2
2790 **Konkoly, N. v.,** Ueber die Häufigkeit der Sonnenflecken. Budapest (Math. u. nat. Ber. a. Ungarn) 1892. 8. 3 pg. 0 50
2791 — Die geographische Länge der k. ungarischen meteorologischen Centralanstalt zu Budapest. Budapest (Math. u. nat. Ber. a. Ungarn) 1892. 8. 3 pg. 0 50
2792 **Masal, H.,** Entwicklung der Reihen der Gyldén'schen Störungstheorie bis zu Gliedern zweiter Ordnung. München 1892. 4. 68 pg. 2 50
2793 **Pizzetti, P.,** Gli odierni studi sulla Figura della Terra. Genova 1893. 8. 51 pg. 2
2794 **Ristenpart, F.,** Untersuchungen über die Constante der Präcession und die Bewegung der Sonne im Fixsternsysteme. Strassburg 1892. 4. 96 pg. m. 1 Tafel. 2

Physik.

2795 **Amberg, B.**, Beiträge zur Chronik der Witterung und verwandter Naturerscheinungen mit besonderer Berücksichtigung auf das Gebiet der Reuss u. der angrenzenden Gebiete der Aare und des Rheines. Theil II. Luzern 1892. 4. 55 pg. Mk. 1 50
Theil I. 1890. 8. 35 pg. M. 1.

2796 **Bazala, J.**, Beleuchtungsconstructionen für windschiefe Schraubenflächen. Bielitz 1892. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1 20

2797 **Besant, W. H.**, Solutions and Examples in elementary Hydrostatics. 2. edition, revised. Cambridge 1893. 8. w. figures. cloth. 5 30
The same author's: Elementary Hydrostatics. 15. edition. 1891. 8. 258 pg. w. figures. cloth. M. 4,80

2798 **Brugger, C.**, Die Erhaltung der Energie, das Grundprincip der neuen Naturlehre. Maria-Einsiedeln 1892. 4. 36 pg. 1 50

2799 **Burg, R.**, Verallgemeinerte Theorie der Polariskope und Polarimeter. Strassburg 1892. 8. 46 pg. 1 20

2800 **Elbs, K.**, Die Accumulatoren. Eine gemeinfassliche Darlegung ihrer Wirkungsweise, Leistung und Behandlung. Leipzig 1893. gr. 8. 6 u. 35 pg. m. 3 Holzschnitten. 1
1890 erschien: Schenek, S, Construction u. Wirkungsweise der Accumulatoren. 8. 34 pg. m. 5 Tabellen. M. 2

2801 **Engelmann, T. W.**, Ueber den Ursprung der Muskelkraft. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. m. 4 Holzschnitten. 2

2802 **Felgenträger, W.**, Die längste nachweisbare säculäre Periode der erdmagnetischen Elemente. Theil I: Declination. Göttingen 1892. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

2803 **Garibaldi, P. M.**, Resistenza al passagio della Corrente elettrica; studio teorico e sperimentale. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. Nat.) 1893. 8. 12 pg. c. 1 tavola. 1 80

2804 **Glass, R.**, Die Grundzüge der Witterungskunde, unter steter Berücksichtigung Sachsens. Leipzig 1893. 4. 38 pg. 1 50

2805 **Helmholtz.** — Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von H. v. Helmholtz. Herausgegeben von der Deutschen Opthalmologischen Gesellschaft. Hamburg 1893. gr. fol. 7 u. 91 pg. m. 8 z. Thl. colorirten Tafeln u. Abbildungen. cart. 30

2806 — Popular Lectures on Scientific Subjects. Translated by E. Atkinson. With an autobiography by the Author a. an introduction by J. Tyndall. New edition. Series 1 a. 2. London 1893. 8. 354 a. 298 pg. cloth. Each series 3 80

2807 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1891. Grossherzogthum Baden. Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1891, bearbeitet von C. Schultheiss. Karlsruhe 1892. 4. 64 pg. m. 7 Tafeln. 3

2808 — Dasselbe, für 1892. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1892, herausgegeben vom K. Preuss. Meteorolog. Institut durch W. v. Bezold. Heft 2. Berlin 1893. gr. 4. pg. 51—98. 3
Heft 1. M. 3.

2809 **Jammes, L.**, Memorándum de Física. Versión castellana con adiciones por F. G. Molinas. Madrid 1893. 8. 316 pg. av. 113 figures. toile. 3 50

2810 **Jaerisch, P.**, Zur Theorie der elastischen Kugelwellen, mit Anwendung auf die Reflexion und Brechung des Lichtes. Hamburg 1893. 4. 45 pg. 1 80

2811 **Jelinek, C.**, Anleitung zur Ausführung meteorologischer Beobachtungen, nebst einer Sammlung von Hilfstafeln. 4. Auflage, herausgegeben von der Direction der k. k. Centralanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus in Wien. (In 2 Theilen.) Theil I: Anleitung zur Ausführung meteorologischer Beobachtungen an Stationen 2. u. 3. Ordnung. Leipzig 1893. Lex. 8. 73 pg. 1 20

2812 **Kost, K.**, Der logische Zusammenhang in der Physik. Büdingen 1893. 4. 20 pg. 1 20

2813 **Lancaster, A.**, Le Climat de la Belgique en 1892. Bruxelles (Ann. Observ. Roy.) 1893. 12. 160 pg. 1 80

2814 **Lang, R.**, Das Ohm'sche Gesetz als Grundgesetz des Elektromagnetismus. Heilbronn 1892. 4. 26 pg. 1 50

2815 **Lehmann, H.**, Magnetisirung radical geschlitzter Eisenringe. Berlin 1893. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 1 20

2816 **Liesegang, R. E.**, Physikalische Entwicklung. (Düsseldorf) 1892. gr. 8. 13 pg. 0 50

2817 **Loeschmann, E.**, Beiträge zu Hydrographie der oberen Oder. Breslau 1892. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln. 2

2818 **Patentamt.** — Verzeichniss der vom Kaiserl. Patentamt im Jahre 1892 ertheilten Patente. Berlin 1893. 4. 316 pg. Mark 12
2819 **Precht, J.,** Absolute Messungen über das Ausströmen der Electricität aus Spitzen. Bonn 1893. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1 50
2820 **Reiff, R.,** Elasticität und Elektricität. Freiburg 1893. gr. 8. 10 u. 181 pg. 5
2821 **Sauter,** Ueber Kugelblitze. Theil II: Beispiele von Kugelblitzen. Ulm 1892. 4. 37 pg. 1 80
Theil I: Theorie der Kugelblitze. 1890. 17 pg. M. 1,20.
2822 **Saxén, U.,** Experimentelle Bestätigung einer der Reciprocität der elektrischen Endosmose- und Strömungsströme-Erscheinungen betreffenden Gleichungen. Helsingfors 1892. 8. 122 pg. m. 1 Tafel. 2
2823 **Schönrock, O.,** Ueber die electromagnetische Drehung der Polarisationsebene in Flüssigkeiten und Salzlösungen. Berlin 1893. 8. 54 pg. 1 20
2824 **Schwarz, A.,** Ueber die optische Axe oder die Cardinale nicht centrirter dioptrischer Systeme. Rostock 1892. 8. 33 pg. m. 1 Tafel. 1 50
2825 **Simonsen, E. A.,** Photometrische und elektrische Untersuchungen Geissler'scher mit atmosphärischer Luft gefüllter Röhren. Kiel 1892. 8. 37 pg. m. 1 Tafel. 1 50
2826 **Sollas, W. J.,** On the Law of Gladstone and Dale as an Optical Probe. (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. 1
2827 **Stern, P.,** Ergebnisse 20-jähriger meteorologischer Beobachtungen der Station Nordhausen. Nordhausen 1893. 4. 27 pg. 1
2828 **Thompson, S. P., and Thomas, E.,** Electrical Tables and Memoranda. London 1893. 32. 120 pg. cloth. 1 50
2829 **Thomson, W.,** Conférences scientifiques et Allocutions. Traduites et annotées sur la 2. édition par P. Lugol. (En 3 volumes.) Vol. I: Constitution de la Matière. Paris 1893. 8. 8 et 381 pg. av. figures. 6 30
2830 **Tillmann, C., Lang, C., Erk, F., und Lingg, F.,** Beobachtungen über Gewitter in Bayern, Württemberg, Baden u. Hohenzollern während d. J. 1891; die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Gewitter in Süddeutschland während d. J. 1891; eine Windhose zwischen Gewitterwolken; Meteore u. Erdbeben i. J. 1891. München (Beob. meteor. Stat. Bayern) 1892. 4. 29 pg. 2
2831 **Veeder, M. A.,** Thunderstorms. Rochester, N. Y. (Proc. Acad.) 1893. roy. 8. 15 pg. w. 1 plate. 1 50
2832 **Waldo, F.,** Modern Meteorology. Account of the growth a. present condition of some branches of Meteorological Science. London 1893. 8. 484 pg. w. 112 illustrations. cloth. 3 80
2833 **Warburg, E.,** Lehrbuch der Experimentalphysik. Freiburg 1893. gr. 8. 20 u. 381 pg. m. 403 Holzschnitten. 7 60
in Leinenband 8 60
2834 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 14: pg. 225—344 (v. Band II). Jede Liefg. 3 60
2835 **Zeuthen, H. G.,** Forelaesning over Hydrostatik. 2. oplag. Kjöbenhavn 1893. 8. 32 pg. 1

Chemie.

2836 **Baumann, F.,** Beiträge zur Erforschung der Käsereifung. Königsberg 1893. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1 50
2837 **Borchers, W.,** Anorganische Chemie. Einführung in die Grundlehren der Chemie, nebst kurzem Leitfaden zur anorganisch-chemischen Technologie, unter besonderer Berücksichtigung der Metallurgie. Braunschweig 1893. gr. 8. 7 u. 201 pg. m. 27 Holzschnitten. 2 80
2838 **Bossung, E.,** Ueber das Erdöl von Montechino. Karsruhe 1892. 8. 34 pg. 1 20
2839 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.). Wien 1893. Lex. 8. — Liefg. 8: pg. 561—640. Jede Liefg. 2 40
2840 **Cameron, C. A.,** Note on the action of Phosphine on Selenium Dioxide. (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. 1
2841 **Jahresbericht** der Pharmacie, herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction von H. Beckurts. Neue Folge (des Canstatt'schen pharmaceut.

Jahresberichts). Jahrgang 26 (der ganzen Reihe Jahrg. 51): 1891. 2. Hälfte. Abtheilung II. Göttingen 1893. gr. 8. pg. 6 u. 544—787. Mark 6
Jahrgang 26, jetzt vollständig, 793 pg. M. 20.

2842 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts. (Abdruck aus dem Jahresbericht der Pharmacie.) Jahrgang I: 1891. Göttingen 1893. 8. 106 pg. 2 80

2843 **Jammes, L.**, Memorándum de Análisis química y Toxicología. Versión castellana por F. G. Molinas. Madrid 1893. 8. 263 pg. av. 74 figures. toile. 3 50

2844 — Memorándum de Farmacia química. Traducido y adicionado con gran número de notas por J. Olmedilla y Puig. Madrid 1893. 8. 312 pg. av. 30 figures. toile. 3 50

2845 **Kux, H.**, Gasvolumetrische Bestimmung organischer Säuren und der Jodsäure. Basel 1893. 8. 41 pg. 1 50

2846 **Lapraik, W.**, Ueber die Absorptionsspectra einiger Chromverbindungen. Erlangen 1893. 8. 40 pg. 1 50

2847 **Oldberg, O., and Long, J. H.**, Laboratory Manual of Chemistry, medical and pharmaceutical. Chicago 1893. 8. 6 a. 457 pg. w. figures. cloth. 17 50

2848 **Pfeiffer, H.**, Ueber Lösungen von begrenzter Mischbarkeit. Leipzig 1892. 8. 37 pg. 1 20

2849 **Pharmacopoea Danica** 1893. Havniae 1893. 8. 2 80

2850 **Pohl, H.**, Beitrag zur Kenntniss der desinficirenden Eigenschaften des Lysols. Erlangen 1892. 8. 38 pg. 1 20

2851 **Surawicz, S.**, Zur Kenntniss der Verbindungen der 5. Reihe mit asymmetrischem Kohlenstoff und ihre Beziehungen zum Fuselalkohol. Berlin 1893. 8. 52 pg. 1 20

2852 **Timpe, H.**, Ueber die Beziehungen der Phosphate und des Caseins zur Milchsäuregährung. Leipzig 1893. 8. 36 pg. 1 20

2853 **Weber, F.**, Beiträge zur gasvolumetrischen Analyse. Basel 1893. 8. 46 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

2854 **Wollny**, Recherches sur la Décomposition des Matières organiques. Nancy 1893. 8. 126 pg. 3 50

2855 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1893. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 16: pg. 1201—1280. Chaque fascicule 1 80
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108, relié en demi-veau M. 130.

Personalien etc.

Dr. **F. Frech**, bisher in Halle, ist als a. o. Professor der Geologie u. Palaeontologie nach Breslau berufen worden. — Dr. **Nevinny** in Wien ist zum a. o. Professor der Pharmakologie an der Universität Innsbruck ernannt. — Dr. **W. Schewiakoff** hat sich für das Lehrfach der Zoologie in Heidelberg habilitirt. — **Edward J. Bles** (bisher Owens College, Manchester) ist zum Director des Laboratory of the Marine Biological Association in Plymouth ernannt worden.

Verstorben: Rev. **T. Wolle**, der bekannte Desmidien- u. Diatomeenforscher in Bethlehem Pa. — Prof. Dr. **Rob. Hartmann**, Anatome und Anthropologe, geboren 1832 in Blankenburg, verstorben in Neubabelsberg bei Potsdam am 20. April. — **E. G. Honrath**, Lepidopterologe und Kunsthändler, Vorsitzender des Berliner Entomologischen Vereines, zu Gr. Lichterfelde am 20. April. — **J. Bigot**, bekannter Dipterologe, am 14. April. — **P. P. Schalfejew**, Conservator des Zoologischen Museums der Akademie St. Petersburg, 32 Jahre alt, am 14. April.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. Mai No. 9.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2856 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Herausgegeben von P. Bertkau. Jahrgang 49 (Folge V. Jahrg. 9). 2 Theile. Bonn 1892. gr. 8. 8, 241, (Correspondenzblatt) 78 u. (Sitzungsberichte) 147 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Holzschnitten. Mark 7

Inhalt: Vogel, F., Das Ober-Senon von Irnich am Nordrand der Eifel (m. 1 Tfl.). — Wollemann, A., Verzeichniss der im Eisenstein des Lias γ von Rottorf am Kley bei Helmstedt bislang gefundenen Versteinerungen. — Hosius, A., Beiträge zur Kenntniss der Foraminiferenfauna des Miocäns (m. 2 Tfln.). — Lehmann, F., Die Lamellibranchiaten des Miocäns von Dingden bei Bocholt I (m. 1 Tfl.). — König, A., Die Kriechthiere Tunesiens.

2857 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 4. Tome I. Bordeaux 1893. 8. 8 et 371 pg.

2858 — Les mêmes. Série 4. Tome III. Cahier 1. Bordeaux 1893. 8. pg. 1—279.

2859 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band XII. Heft 3. Bremen 1893. gr. 8. pg. 4, 349—564 u. (28. Jahresbericht: 1892—93) 32 pg. 6

Inhalt: Focke, W. O., Vorläufige Mittheilungen über die Verbreitung einiger Brombeeren im westlichen Europa. Beobachtungen über Mischlingspflanzen. Ueber Unfruchtbarkeit bei Bestäubung mit eigenem Pollen. Pflanzenbiologische Skizzen. — Klebahn, H., Zur Kenntniss der Schmarotzerpilze Bremens u. Nordwestdeutschlands. — Müller, F., Mischlinge von Ruellia formosa u. sylvacola. — Hartlaub, G., 4 seltene Rallen. — Häpke, L., Ueber Selbstentzündung, insbesondere von Schiffsladungen, Baumwolle u. andern Faserstoffen, Steinkohlen u. Heuhaufen. — Lemmermann, E., Versuch einer Algenflora der Umgegend von Bremen. — Buchenau, F., Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland, Fortsetzung.

Band XII, jetzt vollständig, 600 pg. m. 4 Tafeln. M. 18.

2860 **Dublin.** — Transactions of the Royal Irish Academy. Volume 30. Part III: Parker, W. N., On the anatomy a. physiology of Protopterus annectens. Dublin 1893. roy. 4. pg. 109—230 w. 11 coloured plates. 12

2861 — The same. Volume 30. Part IV: Ball, R., a. Rambaud, A. A., On the relative positions of 223 Stars in the Cluster χ Persei as determined photographically. Dublin 1893. roy. 4. pg. 231—276 w. 1 plate. 3

2862 **Jena.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Kurze u. F. Regel. Band XI. Heft 3 u. 4. Jena 1892. pg. 8 u. 91—209.

Enthält u. a.: Merensky, A., Von den Kondebergen nach Usanga. — Kahle, P., Die Flusswindung innerhalb der Aue im mittleren Saalthale.

Band XI, jetzt vollständig, 217 pg. M. 5.

2863 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1892 (5. Aartis Aargang IV). Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1893. gr. 8. 4 u. 252 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln (1 colorirt). Mark 8

Inhalt: Grönlund, C., En ny Torulaart og to nye Saccharomycesarter, undersögte paa Ny Carlsbergs Laboratorium. — Levinsen, G. M. R., Om fornyelsen af ernaeringsindividerne hos Hydroiderne (m. 1 Tfl.). Meduser, Ctenophorer og Hydroider fra Grönlands vestkyst, tilligemed bemaerkningar om Hydroidernes systematik (m. 4 Tfln.). Om Thujaria carica, en ny art fra Kara-Havet. — Jungersen, H. F. E., Om udviklingen af den Müllerske gang (aeggelederen) hos Padderne (m. 2 Tfln.). — Lütken, C., Slaegten Baculus Lubbock et udviklingstrin af Pennella. — Winge, H., Fuglene ved de Danske Fyr i 1891; 9. aarsberetning om Danske Fugle (m. 1 Tfl. u. 1 Karte). — Oestrup, E., Undersögelse af Diatoméerne fra regnen den 3. maj 1892. — Helms, O., Ornithologiske jagttagelser fra Arsukfjorden, Sydgrönland.

2864 **Leipzig.** — Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band XIX. Leipzig 1893. Lex. 8. 172 pg. m. 13 Tafeln. 12

Inhalt: Sterzel, J. T., Die Flora des Rothliegenden im Plauenschen Grunde bei Dresden.

2865 **Le Puy.** — Mémoires et Procès-verbaux de la Société Agricole et Scientifique de la Haute-Loire. Tome VI (Années 1888—90). Le Puy 1892. 8. 394 pg. av. planches.

2866 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. Year 1893. Part II. London, April 1893. roy. 8. pg. 137—288 w. 2 plates. 620

Cont.: Braithwaite, R., On the anatomy of Mosses. — Thorpe, V. G., The Rotifera of China (w. 2 plates).

1893. Part I. w. 1 plate. M. 6.20. — Subscription price for the year 1893 (6 parts) M. 33.

2867 — Proceedings of the Royal Society. No. 320 (Volume 52. Part VI). London, April 1893. 8. pg. 483—572, title, contents a. index w. 1 plate. 320

Cont.: Clowes, F., A new portable Miner's Safety-lamp with hydrogen attachement for delicate gas-testing. — Heaviside, O., On Operators in Physical Mathematics I. — Wright, C. R., On certain ternary Alloys VII. — Langley, J. N., Preliminary account of the arrangement of the Sympathic Nervous System, based chiefly on observations upon Pilo-motor Nerves (w. 1 pl.) etc.

2668 **New Haven.** — Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Volume VIII. Part 2. New Haven 1892. 8. pg. 4 a. 207—535 w. 36 plates (8 colored). 20

Cont.: Beecher, C. E., The development of a paleozoic Coral (w. 5 pl.). Symmetrical cell-development in the Favositidae (w. 2 pl.). — Emerton, J. H., New England Spiders of the family Attidae (w. 6 pl.). New England Spiders of the family Thomisidae (w. 5 pl.). — Evans, A. W., Provisional list of the Hepaticae of the Hawaiian Islands (w. 2 pl.). An arrangement of the genera of Hepaticae. — Chittenden, R. H., Joslin, E. P., a. Meara, F. S., On the ferments contained in the juice of the Pineapple (Ananassa sativa). — Farrington, O. C., The nephrostomes of Rana (w. 1 pl.). — Verrill, G. E., Notes on the Fauna of the island of Dominica, British West Indies (w. 3 pl.). The marine Nemerteans of New England a. adjacent waters a. Dinophilidae of New England (w. 7 pl.). Marine Planarians of New England (w. 5 pl.).

Volume VIII complete, 1888—92, 539 pg. w. 44 partly colored plates. M. 32.

2869 — The same. Volume IX. Part 1. New Haven 1892. roy. 8. pg. 18 a. 1—332 w. figures. 18

Cont.: Fischer, J., Mathematical investigations in the theory of value a. prices, etc.

2870 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En langue russe et française.) Rédacteur: S. Winogradsky. Tome I. No. 5. St.-Pétersbourg 1892. 4. pg. 4 a. 587—845 av. 2 planches. 750

Cont.: Sanotzky, A. S., Sur les stimulants de la sécrétion du Suc gastrique. — Kresling K., Sur la préparation et la composition de la Malléine. — Holowinsky, A. de, et Pawinski, J. de, Recherches cardiographiques (av. 2 plchs.) etc.

Tome I complet, 849 pg. av. 8 planches. M. 24.

2871 **Versailles.** — Mémoires de la Société d'Agriculture et des Arts du Département de Seine-et-Oise. Série III. Tome 26. Versailles 1893. 8. 292 pg.

2872 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem

Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 101. Heft VIII—X: October — December 1892. Wien 1892. gr. 8. pg. 7 u. 707—1060 m. 9 Tafeln u. 1 Karte. Mark 8.20

Band 101, jetzt vollständig, 1067 pg. m. 31 Tafeln u. 3 Karten. M. 24.70.

2873 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 101. Heft X: December 1892. Wien 1892. gr. 8. pg. 8 u. 1549—1741 m. 5 Holzschnitten. 3.20

Band 101, jetzt vollständig, 1749 pg. m. 12 Tafeln. M. 34.70.

2874 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 101. Heft VIII—X: October — December 1892. Wien 1892. gr. 8. pg. 6 u. 453—514 m. 7 theilweise colorirten Tafeln. 3.60

Band 101, jetzt vollständig, 520 pg. m. 25 theilweise color. Tafeln. M. 15.20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2875 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af S. Lie og G. O. Sars. Band XVI: 1893. Heft 1. Christiania 1893. gr. 8. pg. 1—112.

Inhalt: Dahl, O., En gammel Trondhjemsflora af J. Jrgens (Schluss). — Collett, R., Om Lanius excubitor og dens forskjellige formers optraeden i Norge. — Wanach, B., Beobachtungen am Pulkowaer Passageinstrument im ersten Vertikal I.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

2876 **Brandstetter, R.,** Malaio-Polynesische Forschungen. Theil I: Der Natursinn in den älteren Litteraturwerken der Malaien. Luzern 1893. gr. 4. 21 pg. 1.50

2877 **Cermenati, M.,** La Valtellina ed i Naturalisti. Sondrio 1893. 8. 320 pg. 3

2878 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 76: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 56. Breslau 1893. gr. 8. pg. 305—432 (v. Band IX) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

2879 **Falsan, A.,** Les Alpes Françaises. Flore et Faune. Paris 1893. 12. 356 pg. av. 77 figures. 3

Les Alpes Françaises. Les Montagnes, les Eaux, les Glaciers, les phénomènes de l'Atmosphère. 1892. 289 pg. av. 52 figures. M. 3.

2880 **Giacosa, P.,** Trattato di Materia medica, Farmacologia e Tossicologia, secondo la nuova Farmacopea ufficiale del Regno d'Italia. Torino 1893. 8. 506 pg. 10.20

2881 **Hundeshagen, K.,** Ueber die Wirkung des Chloroforms auf Mikroorganismen. Jena 1893. gr. 8. 80 pg. 1.80

2882 **Huxley, T.,** Science et Religion. Paris 1893. 12. 395 pg. 3

2883 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1892—93 (Jahrgang VIII). Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie u. s. w. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1893. gr. 8. 15 u. 558 pg. m. 1 Karte u. 31 Holzschnitten. 6
in Leinenband 7

Jahrgang I—VII (1885—92): Ermässigter Preis M. 30, in Leinenband M. 37 (statt M. 42, in Leinenband M. 49).

2884 **Lauterborn, R.,** Ueber Periodicität im Auftreten und in der Fortpflanzung einiger pelagischer Organismen des Rheines und seiner Altwasser. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1893. gr. 8. 22 pg. m. 1 Abbildung. 0.80

2885 **Lexis, W.,** Die Deutschen Universitäten. Für die Universitätsaustellung in Chicago 1893 unter Mitwirkung zahlreicher Universitätslehrer herausgegeben. 2 Bände. Berlin 1893. 4. 629 u. 410 pg. 24

2886 **Magazin, Nyt,** for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgivet ved D. C. Danielssen, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger. Band 33 (Reihe IV. Band 1). Heft III. Christiania 1892. gr. 8. pg. 193—288. 2.50

Inhalt: Kaalaas, B., Levermosernes udbredelse i Norge (Fortsetzung).

2887 **Olivier, E.,** Contribution à l'Histoire Naturelle de l'Algérie. Biskra. Souvenirs d'un Naturaliste. Moulins (Revue scient. Bourbonn.) 1893. 8. 44 pg. av. figures. 2

2888 **Pavone, C.,** I Microbi dell' Uomo. Milano 1893. 12. 84 pg. Mark 1

2889 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung G, a. Kiel 1893. gr. 4. 95 pg. m. 13 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 16

Inhalt: Dahl, F., Die Halobatiden der Plankton-Expedition. — Lohmann, H., Die Halacarinen der Plankton-Expedition (m. 13 Tfln.).

Band I enthält: Reisebeschreibung; Methodik der Untersuchungen; Resultate der physikalischen Beobachtungen. Band II u. III: Zoologische Untersuchungen. Band IV: Botanische Untersuchungen; Cysten, Eier u. Larven. Band V: Uebersicht u. Resultate der quantitativen Untersuchungen; Oceanographie; Gesammtregister. — Preis des vollständigen Werkes ca. 300 M.

Bisher erschien (1892): Band I. Abtheilung A: Krümmel, O., Reisebeschreibung, nebst einigen Vorberichten über die Untersuchungen. 377 pg. m. 5 Karten, 1 Photogravüre, 2 Tafeln u. 100 Abbildungen. M. 30. — Band II. Abtheilung K, d: Vanhöffen, E., Akalephen der Plankton-Expedition. 28 pg. m. 1 Karte u. 4 z. Th. color. Tafeln. M. 8.

2890 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick, A. M. Marshall a. W. F. R. Weldon. New Series. No. 136 (Volume 34, part IV). London, April 1893. roy. 8. pg. 5 a. 361—568 w. 11 plates (1 coloured). Each number 10 30

Cont.: Benham, W. B., Description of a new species of Moniligaster from India (w. 1 pl.). Note on a new species of the genus Nais (w. 1 pl.). — Goodrich, E. S., On a new organ in the Lycoridea a. on the nephridium in Nereis diversicolor O. F. Müller (w. 2 pl.). — Allen, E. J., Nephridia a. body-cavity of some Decapod Crustacea (w. 3 pl.). — Lankester, E. R., Note on the coelom a. vascular system of Mollusca a. Arthropoda. — Gamble, F. W., Contributions to a knowledge of British Marine Turbellaria (w. 3 pl.). — Buchanan, F., Peculiarities in the segmentation of certain Polychaetes (w. 1 pl.).

2891 **Universitäts-Kalender** für das Sommer-Semester 1893. Herausgegeben von F. Ascherson. 2 Theile. Berlin 1893. 12. 52 u. 318 pg. Leinenband. 2 50

2892 **Vauchez, E.,** La Terre. Evolution de la Vie à sa surface, son passé, son présent, son avenir. 2 volumes. Paris 1893. 8. av. 1 tableau en couleur et 66 figures. 12 50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2893 **Archiv** für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 41. Heft II. Bonn 1893. gr. 8. pg. 147—338 m. 8 Tafeln (4 colorirt). 12

Inhalt: Schaper, A., Zur Histologie der menschlichen Retina, spec. der Macula lutea u. der Henle'schen Faserschicht (m. 1 Tfl.). — Brandis, F., Untersuchungen über das Gehirn der Vögel I: Uebergangsgebiet vom Rückenmark zur Medulla oblongata (m. 1 Tfl.). — Arnstein, Die Nervenendigungen in den Schmeckbechern der Säuger (m. 1 Tfl.). — Schottländer, J., Ueber den Graaf'schen Follikel, seine Entstehung beim Menschen u. seine Schicksale bei Mensch u. Säugethieren (m. 2 Tfln.). — Brunn, A. v., Ueber drüsenähnliche Bildungen in der Schleimhaut des Nierenbeckens, des Ureters u. der Harnblase beim Menschen (m. 1 Tfl.). — Lubarsch, O., Ueber Cysten der ableitenden Harnwege (m. 1 Tfl.). — v. Wasielewski, Die Keimzone in den Genitalschläuchen von Ascaris megalocephala (m. 1 Tfl.).

Band 41. Heft I. m. 11 Tafeln (3 colorirt). M. 12.

2894 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Band 132 (Folge XIII. Band 2) (3 Hefte). 12

2895 **Barthélemy, F.,** Les Congrès internationaux d'Anthropologie préhistorique et de Zoologie à Moscou en 1892. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1893. 8. 29 pg. 1 80

2896 **Bogdanow, M.,** Aus dem Leben der Natur Russlands. Zoologische Skizzen u. Erzählungen. St. Petersburg 1893. 8. 24 u. 152 pg. mit 9 Tafeln u. Illustrationen. — In russischer Sprache. 8

2897 **Bommeli, R.,** Die Thierwelt. Eine illustrierte Naturgeschichte der jetzt lebenden Thiere. (In ca. 18 Heften.) Stuttgart 1893. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2—6: pg. 33—192. Jede Liefg. 0 20

2898 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 28—30. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 817—925 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

2899 **Engelmann, T. W.,** Ueber den Ursprung der Muskelkraft. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. m. 4 Holzschnitten. 2

2900 **Fenchel, A.,** Die Entwicklung und Degeneration der Hartgebilde im Thierreich in ihrer Bedeutung für die Degeneration des menschlichen Gebisses. Hamburg 1893. gr. 8. 35 pg. Mark 1.20

2901 **Fleischer, H. E.,** Lehrbuch der Zoologie für Landwirthschaftsschulen und Anstalten verwandten Charakters. 2., verbesserte Auflage. Braunschweig 1893. gr. 8. 12 u. 519 pg. m. 435 Holzschnitten. 5

2902 **Fredericq, L.,** Manipulations de Physiologie. Guide de l'Etudiant au Laboratoire pour les travaux et les démonstrations de Physiologie. Paris 1892. 8. 3 et 288 pg. av. figures.

2903 **Haacke, W.,** Die Schöpfung der Thierwelt (enthaltend, im Anschlus an „Brehms Thierleben", eine Entstehungsgeschichte der Thierformen, eine Erklärung der Thierverbreitung u. eine Stammesgeschichte der grossen Thiergruppen.) (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 19 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 250 Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 49—96 m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

2904 **Harvey,** Traité anatomique sur les Mouvements du Coeur et du Sang chez les Animaux (1578—1657). Paris 1892. 8. 128 pg. 1

2905 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band 20. Heft I. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—112 m. 6 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 8

Inhalt: Scheel, C., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Teleostierwirbelsäule (m. 3 Tfln.). — Salensky, W., Morphologische Studien an Tunicaten I: Ueber das Nervensystem der Larven u. Embryonen von Distaplia magnilarva (m. 2 Tfln.). — Sluiter, C. P., Ueber den Eizahn u. die Eischwiele einiger Reptilien (m. 1 Tfl.). — Goeppert, E., Die Entwicklung des Pankreas der Teleostier.

2906 **Kennel, J.,** Lehrbuch der Zoologie. Stuttgart 1893. gr. 8. 16 u. 678 pg. m. 310 Abbildungen. 18

2907 **Kent, W. S.,** The Great Barrier Reef of Australia, its products and potentialities; containing an account of the Corals a. Coral Reefs, Pearl a. Perl Shell, Bêche-de-mer, other Fishing Industries a. the Marine Fauna of the Australian Great Barrier Region. London 1893. Imp. 4. 19 a. 378 pg. w. 64 plates (16 coloured). cloth. 88

2908 **Koehler, R.,** Pourquoi ressemblons-nous à nos parents? Essai sur le Fécondation, sa nature et son origine. (Paris, Revue philos. 1893.) 8. 50 pg. 2

2909 **Kreidl, A.,** Weitere Beiträge zur Physiologie des Ohrlabyrinthes. Mittheilung 2: Versuche an Krebsen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 1.20

Mittheilung 1: Versuche an Fischen. 12 pg. M. 0,30.

2910 **Kundrat, H.,** Anatomische Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. Wien 1893. 5 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. Text. 15
aufgezogen 20

2911 **Lipski, A.,** Ueber die Ablagerung und Ausscheidung des Eisens aus dem thierischen Organismus. Dorpat 1893. gr. 8. 71 pg. 1.80

2912 **Marshall, M.,** Vertebrate Embryology. Textbook for students and practitioners. London 1893. roy. 8. with numerous illustrations. cloth. 21.80

2913 **Monaco, A., Prince de,** Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. Publiés avec le concours de J. de Guerne. Fascicule IV: Bergh, R., Opisthobranches. Paris 1893. gr. in-4. 35 pg. av. 4 planches. 9

Fascicule I: Dautzenberg, P., Contributions à la Faune Malacologique des îles Açores. 1889. 112 pg. av. 4 planches (3 coloriées). M. 17. — Fascicule II: Topsent, E., Contribution à l'étude des Spongiaires de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Terre Neuve, Açores). 1892. 165 pg. av. 2 cartes et 11 planches (6 coloriées). M. 26. — Fascicule III: Fischer, P., et Oehlert, D. P., Brachiopodes de l'Atlantique du Nord. 1892. 30 pg. av. 2 planches. M. 9.

2914 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 4. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 101—140 m. 2 Tafeln. 7

Inhalt: Kollmann, J., Progrès des méthodes pour l'étude des Sciences anatomiques. — Mingazzini, G., Ulteriori ricerche intorno alle Fibrae arciformes ed al Raphe della Oblongata nell' Uomo (c. 2 tavv.). — Rosenstadt, B., Zellgranula, Keratohyalingranula u. Pigmentgranula.
Band X. Heft 1—3. m. 4 Tafeln. M. 18,50.

2915 **Schottländer, J.,** Ueber den Graaf'schen Follikel, seine Entstehung beim Menschen und seine Schicksale bei Mensch und Säugethieren. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 75 pg. mit 2 Tafeln in-4. 5

2916 **Toldt, C.**, Ueber die maassgebenden Gesichtspunkte in der Anatomie des Bauchfelles und der Gekröse. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. Mk. 2 80
2917 **Verrill, G. E.**, Notes on the Fauna of the Island of Dominica, British West Indies. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1892. 8. 41 pg. w. 3 plates. 3 50
2918 **Vogt, C., et Yung, E.**, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 21 (Tome II. Livraison 10). Paris 1893. gr. in-8. pg. 721—800 av. figures. Chaque livraison 2
2919 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 56. Heft I. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—188 m. 9 Tafeln (2 colorirt) u. 5 Holzschnitten. 12
Inhalt: Will, H., Anatomie von Caryophyllaeus mutabilis Rud.; ein Beitrag zur Kenntniss der Cestoden (m. 2 Tfln.). — Böhmig, L., Zur feineren Anatomie von Rhodope Veranii Kölliker (m. 4 Tfln.). — Repiachoff, W., Zur Spermatologie der Turbellarien (m. 1 Tfl.). — Franzé, R., Zur Morphologie u. Physiologie der Stigmata der Mastigophoren (m. 1 Tfl.). — Braem, F., Bemerkungen über die Gattung Apus (m. 1 Tfl.).

Mammalia.

2920 **Arnstein, C.**, Die Nervenendigungen in den Schmeckbechern der Säuger. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 24 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2 50
2921 **Bugge, M.**, Pattedyr. Skildringer. Nye udgave. Christiania 1893. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—32. Jedes Heft 0 60
2922 **Eliasberg, M.**, Experimentelle Untersuchungen über die Blutbildung in der Milz der Säugethiere. Dorpat 1893. gr. 8. 102 pg. m. 1 Tafel. 2 80
2923 **Ellenberger, W., et Baum, H.**, Anatomie descriptive et topographique du Chien. Traduit par J. Deniker. (En 4 parties.) Paris 1893. gr. in-8. av. 37 planches en partie coloriées et 208 figures. — Partie II: pg. 161—320.
L'ouvrage complet M. 24.
2924 **Emery, C.**, Studi sulla Morfologia dei Membri dei Mammiferi. Bologna (Mem. Accad.) 1892. 4. 18 pg. c. 2 tavole. 2 50
2925 **Ogilby, J. D.**, Catalogue of Australian Mammals, with introductory Notes on general Mammalogy. Sydney 1892. 8. 16 and 142 pg. 6
2926 **Padelt, M.**, Skelettmessungen am Schwein. Beitrag zur Anatomie u. Proportionslehre. Leipzig 1892. 8. 100 pg. 2
2927 **Rinder-Racen**, Die Oesterreichischen. Herausgegeben vom K. K. Ackerbau-Ministerium. Band I: Rinder der österreichischen Alpenländer von F. Kaltenegger u. H. Adler. Heft 5: Mittlere Gruppe der gflecktfarbigen Typen. Duxer, Ziller- u. Pusterthaler u. Pinzgauer Typus in Tirol. Wien 1893. Lex. 8. 8 u. 211 pg. m. 1 Karte. 6
Band I, jetzt vollständig, 1879—93. 1029 pg. m. 4 Karten. M. 27,60. — Band II: Rinder des Donauthales in Ober- und Niederösterreich von F. Zoepf. 1881—84. 335 pg. m. 3 Karten. M. 10.
2928 **Russell, J. S. R.**, An experimental investigation of the Nerve Roots which enter into the formation of the Brachial Plexus of the Dog. London 1893. 4. 25 pg. with 1 plate. 2 20
2929 **Struthers, J.**, On the rudimentary hind-limb of a great Fin Whale (Balaenoptera musculus) in comparison with those of the Humpback Whale and the Greenland Right-Wale. (London, Journ. of Anat.) 1893. 8. 45 pg. with 4 coloured plates. 5

Aves.

2930 **Brandis, F.**, Untersuchungen über das Gehirn der Vögel. Theil I: Uebergangsgebiet vom Rückenmark zur Medulla oblongata. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 27 pg. mit 1 Tafel in-4. 2 50
2931 **Gould.** — R. B. Sharpe, Analytical Index to the complete series of Gould's Works. (A biographical memoir and portrait of the Ornithologist a. a bibliography.) London 1893. Imp. 8. cloth. 38
2932 **Liebe, K. Th.**, Ornithologische Schriften, gesammelt und herausgegeben von C. R. Hennicke. (Vogelschutz; Monographien; Vogelfauna, geographische Verbreitung, Einwanderung; Gefangenleben, Pflege, Zucht; Nahrung, Nutzen, Schaden; Verschiedenes.) (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. m. 1 Portrait. — Liefg. 3 u. 4: pg. 97—192. Jede Liefg. 1
2933 **Natur und Käfig.** Illustrirte Zeitschrift für Vogelliebhaber, Händler u. Züchter. Herausgegeben von E. Bade. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1893—94 (52 Nrn.). 12

2934 **Neumann, K.**, Ueber Liebe, Ehe und Eheleben der Vogelwelt. Hamburg 1893. gr. 8. 29 pg. Mark 0 60
2935 **Rouillé, L.**, Monographie des Races de Poules. La Langshan. Paris 1893. 8. 80 pg. av. atlas de 8 planches in-4. 1 80
2936 **Russ, K.**, Der Wellensittich, seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 3. Auflage. Magdeburg 1893. 8. m. 1 Tafel u. 13 Abbildungen. 1 50
2937 **Schäff, E.**, Anleitung zum Bestimmen der Deutschen Tagraubvögel nach den Fängen (Füssen). Berlin 1893. 8. 35 pg. m. 21 Abbildungen. 1
2938 **Sharpe, R. B.**, Monograph of the Paradiseidae or Birds of Paradise and Ptilonorhynchidae or Bower-Birds. (In 6 parts.) London 1892. Imp. fol. w. 60 coloured plates. — Part II. Each part 66

Mollusca (et Molluscoidea).

2939 **Bergh, R.**, Opisthobranches provenant des campagnes scientifiques de „l'Hirondelle". Paris 1893. gr. in-4. 35 pg. av. 4 planches. 9
2940 **Böhmig, L.**, Zur feineren Anatomie von Rhodope Veranii Kölliker. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 77 pg. mit 4 Tafeln in-4 u. 3 Figuren im Text. 8
2941 **Folin, L. de**, Les Mollusques spéciaux à la region extrême sud-ouest de la France et l'Atlantide. (Tours, Revue Sc. nat. Ouest) 1893. gr. in-8. 8 pg. av. 9 figures. 1 50
2942 **Hidalgo, J. G.**, Obras Malacológicas. Entrega 3. Madrid (Mem. Acad.) 1893. 4. pg. 33—432 (de la Parte III: Descripción de los Moluscos recogidos por la Comisión científica enviada por el Gobierno Espanol á la América Meridional). 14

Entrega 1 y 2 (Parte I, pg. 1—160, y Parte II, 740 pg.). 1890—91. M. 30. — Atlas, entrega 1 (30 planches coloriées) M. 30.

2943 **Lankester, E. R.**, Note on the Coelom and vascular System of Mollusca and Arthropoda. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 6 pg. 1 50
2944 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1893. 4. — Liefg. 396 (Band I. Heft 115): pg. 89—128 (v. Abtheilung 26: Cerithium) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—395. 1848—92. m. 2261 color. Tafeln. M. 2898. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2130 zu beziehen.)

2945 **Moynier de Villepoix, R.**, Recherches sur la formation et l'accroissement de la Coquille des Mollusques. Paris 1893. gr. in-8. 158 pg. av. 4 planches in-4. 9
2946 **Salensky, W.**, Morphologische Studien an Tunicaten, I: Ueber das Nervensystem der Larven und Embryonen von Distaplia magnilarva. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 27 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4 50

Insecta.

2947 **Auerbach, L.**, Ueber merkwürdige Vorgänge am Sperma von Dytiscus marginalis. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 19 pg. m. 2 Abbildungen. 1 80
2948 **Bruner, L.**, The more destructive Locusts of America north of Mexico. (U. S. Department of Agriculture, Division of Entomology, Bulletin 28.) Washington 1893. 8. 40 pg. w. 21 illustrations. 2
2949 **Chapman, T. A.**, The Genus Acronycta and its Allies. Examination of the early stages of the British species in relation to the affinities of the species amongst themselves a. to the other groups. London 1893. 8. 4 a. 16 pg. w. 9 plates (6 coloured). cloth. 6 30

Judeich und Nitsche, Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsectenkunde — siehe Ratzeburg Nr. 2952.

2950 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band IV. Heft 1. Kjöbenhavn 1893. 8. pg. 1—48. 1

Inhalt: Meinert, F., Fortegnelse over Zoologisk Museums Billelarver (larvae Coleopterorum Musei Havniensis) III.

2951 **Oberthür, Ch.**, Etudes d'Entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison 17: Lépidoptères du Tonkin et de l'Afrique. Rennes, Avril 1893. gr. in-4. 36 pg. av. 4 planches coloriées. 50

Livraisons 1 à 16. 1876—92. av. 89 planches coloriées, épuisées. Chez R. Friedländer & Sohn un exemplaire complet au prix de M. 595.

2952 **Ratzeburg, J. T. C.**, Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde. Als 8. Auflage der „Waldverderber u. ihre Feinde" in vollständiger Umarbeitung herausgegeben von J. F. Judeich u. H. Nitsche. Abtheilung. III (Specieller Theil.

2. Hälfte). Theil 1: Hautflügler. Schmetterlinge: Tagfalter, Schwärmer, Spinnen u. Eulen. Wien 1893. gr. 8. pg. 617—936 m. 1 colorirten Tafel u. 84 Abbildungen. 10
Abtheilung I u. II: Allgemeiner Theil u. Specieller Theil, 1. Hälfte (Geradflügler, Netzflügler u. Käfer). 1885—89. 616 pg. m. 1 Portrait, 6 colorirten Tafeln, 183 Holzschnitten u. 3 Bestimmungstabellen. M. 18.

2953 **Report** on Insects and Fungi injurious to Crops. Issued by the Board of Agriculture. London 1892. folio. w. illustrations. Mark 4

2954 **Schaus, W., and Clements, W. G.,** On a Collection of Sierra Leone Lepidoptera. London 1893. 8. 6 a. 46 pg. w. 3 coloured plates. cloth. 7.80

2955 **Semenow, A. a.,** Revisio synoptica Tenebrionidarum generis Leptodes Sol. et symbolae ad cognitionem Pimeliidarum. 2 partes. Petropoli (Horae Soc. Ent. Ross.) 1893. 8. maj. 11 et 16 pg. 2

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

2956 **Allen, E. J.,** Nephridia and Body-cavity of some Decapod Crustacea. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 24 pg. with 3 plates. 5

2957 **Braem, F.,** Bemerkungen über die Gattung Apus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 23 pg. mit 1 Tafel in-4. 2.50

2958 **Cano, G.,** Sviluppo postembrionale dei Cancridi. (Firenze, Bull. Soc. Ent. It. 1892.) 8. 13 pg. con 2 tavole in-4. 3

2959 **Carpenter, G. H.,** Reports on the Zoological Collections made in Torres Straits by A. C. Haddon 1888—89. Pycnogonida (Supplement). (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. with 1 plate. 1

2960 **Chevreux, E., et Bouvier, E. L.,** Voyage de la goëlette Melita aux Canaries et au Sénégal, 1889—90. Paguriens. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 62 pg. av. 3 planches. 7

2961 **Chevreux, E., et de Guerne, J.,** Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des Tortues marines de la Méditerranée. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1893.) 8. 6 pg. 1

2962 **Dahl, F., und Lohmann, H.,** Die Halobatiden und Halacarinen der Plankton-Expedition 1889. Kiel 1893. gr. 4. 95 pg. m. 13 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 16

2963 **Emerton, J. H.,** New England Spiders VIII: Family Attidae. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1893. 8. 33 pg. w. 6 plates. 6

2964 — The same. IX: Family Thomisidae. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1893. 8. 23 pg. w. 5 plates. 5
I—VII. 1882—92 with 1400 figures M. 40.

2965 **Glascott, L. S.,** A List of some of the Rotifera of Ireland. (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. with 5 plates. 3.50

Kreidl, A., Physiologie des Ohrlabyrinthes der Krebse — siehe No. 2909.

2966 **Prenant, A.,** Le „Corps intermédiaire" de Flemming dans les Cellules séminales de la Scolopendre et de la Lithobie. (Paris, Comptes-r. Soc. de Biol.) 1892. gr. in-8. 4 pg. 0.50

2967 — Le „Corpuscule central" d' E. van Beneden dans les Cellules séminales de la Scolopendre. (Paris, Comptes-r. Soc. de Biol.) 1892. gr. in-8. 4 pg. 0.50

2968 — L'origine du Fuseau achromatique nucléaire dans les Cellules séminales de la Scolopendre. (Paris, Comptes-r. Soc. de Biol.) 1892. gr. in-8. 4 pg. 0.50

2969 **Sabatier, A.,** De la spermatogénèse chez les Crustacés Décapodes. Paris 1893. 8.

2970 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 17 a. 18: Epimeridae, Syrrhoidae, Pardaliscidae. Christiania 1893. Imp. 8. pg. 365—412 w. 16 plates (m. 129—144). Each part 2.50
with coloured plates 7

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

2971 **Balbiani, E. G.,** Nouvelles recherches expérimentales sur la Mérotomie des Infusoires Ciliés. Partie II. Paris (Ann. de Microgr.) 1893. gr. in-8. 85 pg. av. 2 planches in-4. 4.50
Partie I. 1892. 79 pg. av. 3 planches in-4. M. 5.

2972 **Benham, W. B.,** Description of a new species of Moniligaster from India. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 22 pg. with 1 plate in-4. 2.50

2973 — Note on a new species of the genus Nais. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 4 pg. with 1 plate in-4. 1.80

2974 **Bolsius.** — Bourne, A. G., The Nephridia of Leeches. (Review of 5 papers by Bolsius). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 21 pg. with 2 woodcuts. 1.80

2975 **Buchanan, F.**, Peculiarities in the Segmentation of certain Polychaetes. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 16 pg. with 1 plate in folio. Mark 2.50

2976 **Franzé, R.**, Zur Morphologie und Physiologie der Stigmata der Mastigophoren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 27 pg. mit 1 color. Tafel in-4. 2.50

2977 **Gamble, F. W.**, Contributions to a knowledge of British marine Turbellaria. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 96 pg. with 3 plates (1 coloured). 7.50

2978 **Goodrich, E. S.**, On a new organ in the Lycoridea, and on the Nephridium in Nereis diversicolor, O. F. Müll. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 16 pg. with 2 plates in-4. 3

2879 **Haddon, A. C., and Shackleton, A. H.**, Description of some new species of Actinaria from Torres Straits. (Dublin, Scient. Proc. Roy. Dubl. Soc. 1893.) 8. 1

Kent, W. S., The Great Barrier Reef of Australia — see No. 2907.

2980 **Linstow, O. v.**, Oxyuris Paronai n. sp. und Cheiracanthus hispidus Fedt. (Berlin, Arch. f. Naturg. 1893.) gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

2981 **Mannaberg, J.**, Die Malaria-Parasiten (Haemosporidia), auf Grund fremder und eigener Beobachtungen dargestellt. Wien 1893. gr. 8. 7 u. 195 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 6

2982 **Pagenstecher, A. H.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von M. Braun. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 28—30: pg. 818—925 m. 3 Tafeln (Nr. 32—34). Jede Liefg. 1.50

2983 **Pfeiffer, L.**, I Protozoi quali agenti patogeni nonchè il loro parassitismo dentro le cellule ed i nuclei cellulari nelle malattie infettive non batteriche dell' Uomo. Versione della 2. edizione tedesca da A. Solaro. Milano 1893. 8. 7 e 250 pg. c. 91 incisioni. 6

2984 **Remmert, A.**, Cysticercus cellulosae. Berlin 1893. 8. 43 pg. 1.50

2985 **Repiachoff, W.**, Zur Spermatologie der Turbellarien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 21 pg. mit 1 Tafel in-4. 2.50

2986 **Schwarz**, Zur Unterscheidung des Cysticercus cellulosae von dem C. tenuicollis. (Berlin, Zeitschr. f. Fleischhyg.) 1893. 4. 4 pg. m. Figuren. 1

2987 **Thiesing, H.**, Beiträge zur Anatomie der Filaria sanguinis hominis. Basel 1892. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2988 **Topsent, E.**, Eponges de la Mer Rouge. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 9 pg. av. 1 planche. 2.50

Par le même auteur: Contribution à l'étude des Spongiaires de l'Atlantique Nord [Golfe de Gascogne, Terre-Neuve, Açores]. 1892. gr. in-4. avec 2 cartes et 11 planches, dont 6 en couleur. M. 26.

2989 **Verrill, A. E.**, The marine Nemerteans of New England. 2 papers. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1892. 8. 77 pg. w. 7 plates (6 coloured). 8

2990 — Marine Planarians of New England. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1892. 8. 62 pg. w. 5 plates (2 coloured). 6

2991 **v. Wasiliewski**, Die Keimzone in den Genitalschläuchen von Ascaris megalocephala. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 14 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

2992 **Will, H.**, Anatomie von Caryophyllaeus mutabilis Rud. Ein Beitrag zur Kenntnis der Cestoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 39 pg. mit 2 Tafeln in-4 (1 colorirt). 4

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2993 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Volume XI. Partie 2. Leide 1893. gr. in-8. pg. 3 et 97—217 av. 10 planches.

Cont.: Stahl, E., Regenfall u. Blattgestalt; ein Beitrag zur Pflanzenbiologie (m. 3 Tfln.). — Burck, W., Contributions à la Flore de l'Archipel Malais (av. 4 plchs.). — Karsten, G., Untersuchungen über die Gattung Gnetum I (m. 3 Tfln.).

Volume XI complet, 220 pg. av. 21 planches. M. 20.

2994 **Borggreve.** — Kozesnik, M., Die Holzzucht von B. Borggreve, 2. Auflage 1891, u. A. Cieslar's Kritik. Teschen 1893. gr. 8. 16 pg. 0.70

Borggreve, Die Holzzucht. 2. Auflage. 387 pg. m. 15 Tafeln. M. 12.

2995 **Cannon, D.**, Le Propriétaire-Planteur. Traité pratique et économique du reboisement et des plantations des Parcs et Jardins. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1893. 8. av. 380 gravures. 5.20

2996 **Chittenden, R. H., Joslin, E. P., and Meara, F. S.,** On the Ferments contained in the Juice of the Pineapple (Ananassa sativa). (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1892. 8. 28 pg. Mark 1 80

2997 **Dunham, R. H.,** The Structure of Wheat; shown in a series of Photomicrographs, with explanatory remarks. London 1892. 8. 21 photograph. plates with 26 pg. of text.

2998 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 82 (Ochnaceae, Stachyuraceae v. E. Gilg; Caryocaraceae, Marcgraviaceae, Theaceae v. J. v. Szyszylowicz; Quiinaceae v. A. Engler; Chlaenaceae v. K. Schumann): pg. 145—192 (v. Theil III. Abtheilung 6) m. 161 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

2999 — Dieselben. Liefg. 83 (Scrophulariaceae v. R. v. Wettstein; Lentibulariaceae, v. F. Kamienski; Orobanchaceae v. G. Beck v. Mannagetta; Gesneriaceae v. K. Fritsch): pg. 97—144 (v. Theil III. Abtheilung 3 b) m. 133 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

3000 — Dieselben. Liefg. 84 (Hippocrateaceae v. T. Lösener; Stackhousiaceae, Staphyleaceae, Aceraceae v. F. Pax; Icacinaceae v. A. Engler): pg. 225—272 (v. Theil III. Abtheilung 5) m. 176 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

3001 **Figdor, W.,** Versuche über die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 15 pg. 0 30

3002 **Gadeau de Kerville, H.,** Le Jardin des Plantes de Rouen. Paris (Naturaliste) 1893. 8. 6 pg. av. 1 planche. 0 50

3003 **Grandeau, L.,** Etudes Agronomiques. Série V: 1889—90. 2. édition. Paris 1893. 12. 14 et 304 pg. 3 20

3004 **Hartinger, A., und Nitsche, A.,** Oesterreichs und Deutschlands wildwachsende oder in Gärten gezogene Giftpflanzen. Wien 1893. 14 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text. 24
aufgezogen 30

3005 **Jäger, H.,** Der Gemüsegärtner. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage von J. Wesselhöft. (In 2 Theilen.) Theil I: Grundsätze u. allgemeine Regeln für den Gemüsebau. Hannover 1893. gr. 8. 232 pg. m. 72 Abbildungen. 2 50

3006 **Kirchner, O., und Potonié, H.,** Die Geheimnisse der Blumen. Eine populäre Jubiläumsschrift zum Andenken an C. C. Sprengel. Berlin 1893. gr. 8. 81 pg. m. 22 Abbildungen. 1

3007 **Kohl, F. G.,** die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabhandlungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 12: pg. 89—96 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

3008 **Loret, V.,** Recherches sur plusieurs Plantes connues des anciens Egyptiens. No. 6—9. Paris 1893. 8. 31 pg. 2

3009 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno VII. Fascicolo 1 e 2. Genova 1893. in-8. gr. pg. 1—104.
Cont.: Borzì, A., Contribuzioni alla biologia dei Pericarpi. — Mattei, G. E., I Tulipani di Bologna. — Baldacci, A., Altre notizie intorno alla Flora del Montenegro. ecc.
Prezzo dell' anno completo [12 fascicoli] M. 21.

3010 **Missouri Botanical Garden.** Fourth Annual Report. Edited by W. Trelease. St. Louis 1893. roy. 8. 226 pg. w. 24 plates. cloth. 6
Cont.: Hitchcock, A. S., List of Plants collected in the Bahamas, Jamaica a. Grand Cayman. — Trelease, W., Additional notes on Yuccas a. their pollination (w. 23 pl.). — Reports of the Director a. the Officers of the Board for the year 1892 (w. 1 pl.).
Report II a. III. 1891—92. 118 a. 170 pg. with 5 plans a. 111 photograph. a. lithograph. plates. cloth. Each volume M. 6. — Report I. 1890. is only an account of the Establishment a. School of Botany.

3011 **Peter, A.,** Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen. Tafel 6 u. 7: Typhaceae, Sparganiaceae; Aceraceae. Cassel 1893. 2 Farbendrucktafeln in-fol. m. 4 pg. Text in gr. 8. Jede Tafel 2
auf Leinwand 3 20

3012 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di A. N. e Ant. Berlese, col concorso di illustri Scienziati Italiani e stranieri. Volume I. Ni. 6—12 (Agosto 1892 — Febbraio 1893). Padova 1893. in-8. gr. pg. 145—352 c. 2 tavole.

Cont.: Berlese, A., La Tignuola del Melo (Hyponomeuta malinellus Zeller) ed il modo di combatterla (c. 1 tav.). Delle azioni di alcuni liquidi insetticidi sulle larve di Cochylis ambiguella Hübn. — Peglion, V., La Ticchiolatura del Pero, malattia causata dal Fusicladium pyrinum Fuck. (c. 1 tav). La distruzione degli Insetti nocivi per mezzo di Funghi parassiti. Studio anatomico di alcune ipertrofie indotte dal Cystopus candidus in alcuni organi del Raphanus raphanistrum. — Berlese, A. N., Osservazioni critiche sulla Cercospora vitis. Sopra una nuova malattia fungina del Leccio ecc. Volume I completo, 352 pg. c. 2 tavole. M. 10,50.

3013 **Schibaux et Nanot,** Eléments de Botanique agricole. Paris 1893. 8. 328 pg. av. 200 figures. cart. Mark 3,50

3014 **Stahl, E.,** Regenfall und Blattgestalt. Ein Beitrag zur Pflanzenbiologie. (Leiden, Ann. Jard. Buitenz.) 1893. gr. 8. 85 pg. mit 3 Tafeln. 5

3015 **Strasburger, E.,** Das kleine botanische Practicum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik u. Einführung in die mikroskopische Technik. 2., umgearbeitete Auflage. Jena 1893. gr. 8. 8 u. 228 pg. m. 110 Holzschnitten. 5
In Leinenband 6

3016 **Versuchs-Stationen,** Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher Deutschen Versuchs-Stationen herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1893. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 42 (6 Hefte). 12
Heft 1 u. 2, pg. 1—178, enthalten u. a.: Pitsch, O., Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwicklung der landwirthschaftlichen Culturgewächse unentbehrlich sind II.

3017 **Ward, H. W.,** My Gardener. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 3

3018 **Zeitschrift** für bildende Gartenkunst. Organ des Vereins Deutscher Gartenkünstler. Herausgegeben von K. Hampel u. H. Fintelmann. Band III (zugleich Jahrgang X u. neue Folge des Jahrbuches für Gartenkunde u. Botanik.) Berlin 1892. 4. 208 pg. m. zahlreichen Abbildungen. cart. 10

Phanerogamae.

3019 **Baillon, H.,** Monographie des Graminées. Paris 1893. gr. in-8. 200 pg. av. 119 figures. 10

3020 **Berlese, A. N.,** Studi sulla forma, struttura e sviluppo del seme nelle Ampelidee. Genova (Malpighia) 1892. in-8. gr. 89 pg. con 10 tavole. 10

3021 **Bois, D.,** Les Orchidées. Manuel de l'amateur. Paris 1893. 12. 324 pg. av. figures. cart. 3,50

3022 **Bredstedt, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band II: Aebler. Odense 1893. 8. — Heft 13: pg. 556—620. Jedes Heft 1,25
Band I: Paerer. 1889—90. 456 pg. M. 13,75. — Band III wird enthalten: Steenfrugt, Band IV: Vindruer etc.

3023 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1893. Lex. 8. — Liefg. 16 u. 17: 8 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0,50

3024 **Karsten, G.,** Untersuchungen über die Gattung Gnetum. I: Beitrag zur systematischen Kenntniss der Gnetum-Arten im Sunda-Archipel. (Leiden, Ann. Jard. Buitenz.) 1893. gr. 8. 24 pg. mit 3 photograph. Tafeln. 5

3025 **Lebl, M.,** Die Ananaszucht. Berlin 1893. 8. m. 20 Abbildungen. cart. 2

3026 **Linton, E. F. and W. R., Murray, R. P., and Rogers, W. M.,** British Rubi, in dried specimens. Series I. Fasciculus 2. London 1893. fol. containing 25 species (nr. 26—50). Each fascic. 28

3027 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen. Begründet von P. Arendt, herausgegeben von K. Schumann. Band II. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 112 pg. m. Abbildungen. cart. 4

3028 **Müller, J.,** Beiträge zur Anatomie holziger und succulenter Compositen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 42 pg. mit 4 Tafeln. 3

3029 **Rettelbusch, G.,** Ziersträucher und Bäume, welche in den Anlagen und einigen Gärten Merseburgs angepflanzt sind. Merseburg 1893. gr. 4. 22 pg. 1,20

3030 **Rosenthal, A. C.,** Pomologisches Handbuch für Nieder-Oesterreich. Nach den Erhebungen des Niederösterreichischen Landes-Obstbau-Vereines in Wien zusammengestellt. Wien 1893. gr. 8. 8 u. 168 pg. 3,60

3031 **Schulze, M.,** Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Gera 1893. gr. 8. ca. 100 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 4 u. 5: 16 Farbendrucktafeln m. 32 pg. Text. Jede Liefg. 1

3032 **Trelease, W.**, Additional notes on Yuccas and their Pollination. (St. Louis Rep. Miss. Bot. Gard.) 1893. roy. 8. 46 pg. w. 23 plates. Mark 4

Trelease, W., Detail illustrations of Yucca. 1892. 10 pg. w. 25 plates. M. 2. — Riley, C. V., The Yucca Moth a. Yucca Pollination. 1892. 60 pg. w. 10 plates. M. 2.

3033 **Villavecchia, G.**, Avvenire del Vino Iialiano. 3. edizione ampliata. Casale Monferrato 1893. 8. 100 pg. 2 50

Cryptogamae.

3034 **Allen, T. F.**, The Characeae of America. Part II. Fasciculus 1. New York 1893. 4. 8 pg. with 14 plates. 6

Part I. 1887. M. 6.

3035 **Baumann, F.**, Beiträge zur Erforschung der Käsereifung. (Bacterien.) Königsberg 1893. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3036 **Evans, A. W.**, Provisional list of the Hepaticae of the Hawaiian Islands. Arrangement of the genera of Hepaticae. 2 papers. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1892. 8. 28 pg. w. 2 plates. 3

3037 **Fraenkel, C., und Pfeiffer, R.**, Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. 2. Auflage. (In ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. 120—150 mikrophotographische Abbildungen mit Erläuterungen. — Liefg. 3 u. 4: 10 photogr. Tafeln m. Erläuterungen. Jede Liefg. 4

Fränkel, Grundriss der Bacterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 523 pg. M. 10.

3038 **Hartinger, A.**, Die essbaren und giftigen Schwämme in ihren wichtigsten Formen. 3. Ausgabe von M. A. Becker. Wien 1893. 12 Farbendrucktafeln in fol. m. Text. 13 20
aufgezogen 18

3039 **Kahle, K., und Böhland, H.**, Essbare Pilze und ihre Verwerthung im Haushalte. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Jena 1893. 8. m. 1 Tabelle. cart. 1 80

3040 **Knochenstiern, H.**, Ueber den Keimgehalt der Dorpater Marktmilch, nebst einigen bacteriologischen Untersuchungen von Frauenmilch. Dorpat 1893. gr. 8. 51 pg. 1 50

3041 **Massee, G.**, British Fungus Flora. A classified text-book of Mycology. (In 3 volumes.) Volume II. London 1893. 8. 7 a. 460 pg. w. 39 figures. cloth. 7 80

Vol. I. 1892. 436 pg. cloth. M. 7.80.

3042 **Möller, A.**, Die Pilzgärten einiger südamerikanischer Ameisen. Jena 1893. gr. 8. 7 u. 127 pg. m. 7 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 7

3043 **Report** on Insects and Fungi injurious to Crops. Issued by the Board of Agriculture. London 1892. folio. w. illustrations. 4

3044 **Report** on Rust or Mildew on Wheat Plants. Issued by the Board of Agriculture. London 1893. folio. w. illustrations. 2 50

3045 **Turner, W. B.**, Algae aquae dulcis Indiae Orientalis. The Freshwater Algae of East India (especially Desmidieae). Leeds 1893. 4. 190 pg. w. 23 plates, containing about 950 figures. — Only 100 copies issued.

Price of subscription M. 32.

Florae.

3046 **Arnold, F. v.**, Russlands Wald. Ins Deutsche übersetzt. Herausgegeben vom Berliner Holz-Comptoir. Berlin 1893. gr. 8. 13 u. 526 pg. m. 2 colorirten Karten. Leinenband. 12

3047 **Bocquillon-Limousin, H.**, Matière médicale. Etude des Plantes des Colonies Françaises. Partie II: Plantes alexitaires des Colonies de l'Asie et de l'Afrique. Paris 1893. 8. 55 pg. av. figures. 2 50

Partie I: Plantes alexitaires des Colonies de l'Amérique. 1891. 74 pg. av. figures. M. 3.

3048 **Bonnier, G., et Layens, G. de**, Nouvelle Flore pour la détermination facile des Plantes des environs de Paris. 4. édition, revue et corrigée. Paris 1892. 12. 34 et 280 pg. av. 2145 figures. 3 80

3049 **Burck, W.**, Contributions à la Flore de l'Archipel Malais. I: Les espèces du genre Mucuna de l'Archipel Malais et de la Nouvelle Guinée. II: Les Erythroxyleae des Indes Néerlandaises. (Leide, Ann. Jard. Buitenz.) 1893. gr. in 8. 12 pg. avec 4 planches. 3 50

3050 **Hitchcock, A. S.**, List of Plants collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1893. roy. 8. 132 pg. 4

3051 **Jack, J. B.**, Botanische Wanderungen am Bodensee und im Hegau. Freiburg 1892. gr. 8. 56 pg. 1 50

3052 **Léveillé, H.**, Les Plantes curieuses, utiles et médicinales de l'Inde. Le Mans 1893. 8. 16 pg. Mark 1 50

3053 **Mittheilungen**, Botanische, aus den Tropen. Herausgegeben von A. F. W. Schimper. Heft VI: Müller, A., Die Pilzgärten einiger südamerikanischer Ameisen. Jena 1893. gr. 8. 7 u. 127 pg. m. 7 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 7
Heft I—V. 1888—93. m. 35 Tafeln u. 1 Karte. M. 57. — Inhalt — siehe No. 2157.

3054 **Nadji, Abd-ur-Rahman**, Géographie botanique de l'Empire Ottoman: Faits nouveaux relatifs à la province de Salonique. Salonique 1892. 8. 48 pg. 3

3055 **Parlatore, F.**, Flora Italiana, continuata da T. Caruel. (In 10 volumi.) Volume VII, parte 2 (ultima): Asteracee. Firenze 1893. 8. pg. 257—300. 1 50
Vol. I—VIII, IX (20 parti). 1850—93. M. 156.30.

3056 **Reverchon, P.**, Catalogue raisonné des Plantes vasculaires du Département de la Mayenne. Fascicule 2. Angers (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1893. 8. pg. 101—228. 6
Fascicule 1. 1891. M. 6.

3057 **Rousse, E.**, Flore de La Roche-Guyon (Seine-et-Oise). Partie 1. Paris 1893. 12.

Palaeontologie.

3058 **Beecher, C. E.**, The Development of a paleozoic Poriferous Coral. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1892. 8. 8 pg. w. 5 plates. 4

3059 **Cole, G. A. J.**, On Hemitrypa Hibernica, Mc Coy. (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1893.) 8. with 1 plate. 1 50

3060 **Cotteau, G.**, Echinides nouveaux ou peu connus. Série II. Article 11. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 12 pg. av. 2 planches. 3
Articles 1 à 10. 1882—91. avec 20 planches. M. 25. — Série I. (16 articles). 1858—80. avec 32 planches. M. 32.

3061 **Gauthier, V.**, Notes sur les Echinides crétacées recueillies en Tunisie par Aubert au cours de ses explorations pour la carte géologique de ce pays. Paris 1892. 8. 52 pg. av. 4 planches. 3 50

Jack, R. L., and Etheridge, R., The Palaeontology of Queensland and New Guinea — see Nr. 2748.

3062 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1893. 8.
Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 29 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 529—576 av. 12 planches (no. 329—340). Chaque livraison 5
Liste des volumes terminés — voir No. 1443.

3063 **Sacco, F.**, Il Delfino pliocenico di Camerano Casasco (Astigiana). Napoli (Mem. Soc. It. Sc.) 1893. 4. 14 pg. con 2 tavole. 4

3064 **Sterzel, J. T.**, Die Flora des Rothliegenden im Plauenschen Grunde bei Dresden. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1893. Lex. 8. 172 pg. m. 13 Tafeln. 12

Geologie.

3065 **Bertouch, E. v.**, Die grossen nordischen Fluthen und deren Folgen. Wiesbaden 1893. gr. 8. 41 pg. 1

3066 **Gümbel, W. v.**, Geologische Mittheilungen über die Mineralquellen von St. Moritz im Oberengadin und ihre Nachbarschaft. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 83 pg. 1 50

3067 **Laube, G. C.**, Die Entstehung des Ackerbodens. Prag 1893. 8. 17 pg. 0 40

3068 **Sandberger, F. v.**, Ueber die pleistocänen Kalktuffe der Fränkischen Alb. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 14 pg. 0 80

3069 **Stangeland, G. E.**, Torvmyrer i Nannestads omraade. (With an english summary.) Christiania 1892. 8. 67 pg. w. map and 3 plates. 2 50

3070 **Ule, W.**, Die Mansfelder Seen und die Vorgänge an denselben i. J. 1892. Eisleben 1893. 8. 3 u. 76 pg. m. 3 Karten u. 5 Abbildungen. cart. 2

Mathematik.

3071 **Blaschke, E.**, Die Methoden der Ausgleichung von Massenerscheinungen mit besonderer Berücksichtigung der Ausgleichung von Absterbe- und Invalidenordnungen. Wien 1893. gr. 8. 7 u. 122 pg. m. 4 Tafeln. Mark 5.40
3072 **Chini, M.**, Esercizi di Calcolo Infinitesimale. Livorno 1893. 12. 270 pg. 3.50
3073 **Fisher, J.**, Mathematical investigations in the Theory of Value and Prices. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1892. roy. 8. 124 pg.
3074 **Fourtier, H.**, La Pratique des Projections. Etude méthodique des appareils; les accessoires, usages et applications diverses des projections; conduite des séances. 2 volumes. Paris 1892—93. 8. av. 133 figures. Chaque volume 2.40
3075 **Körösi, J.**, Demologische Beiträge. (Zur Erweiterung der Natalitäts- u. Fruchtbarkeits-Statistik. Mortalitätscoëfficient u. Mortalitätsindex. Ueber die approximative Berechnung der Sterblichkeit in Grossstädten.) Berlin (Bull. Inst. intern. de Statist.) 1893. Lex. 8. 98 pg. 2.80
3076 **Sauvage, P.**, Les Lieux géométriques en Géométrie élémentaire. Paris 1893. 8. av. 47 figures. 2.80

Physik.

3077 **Almanach-Annuaire** de l'Electricité et de l'Electrochimie (France, Belgique, Suisse), publié par F. Leclerc. Année IX: 1893. Paris 1893. 12. 267 pg. 2.80
3078 **Börner, H.**, Leitfaden der Experimentalphysik. Berlin 1893. gr. 8. 10 u. 170 pg. m. 165 Abbildungen. Leinenband. 2.20
3079 **Clark, D. K.**, The Steam Engine. Treatise on Steam Engine a. Boilers. 2 volumes. London 1893. roy. 8. 822 pg. w. plates a. figures. cloth. 52
3080 **Elektrotechnische Ausstellung**, Internationale, in Frankfurt a. M. 1891. Officieller Bericht. (2 Bände.) Band I: Allgemeiner Bericht über die Ausstellung. Frankfurt 1893. gr. 4. 640 pg. m. 1 Plan, 10 Tafeln u. 458 Abbildungen. Leinenband. 20

Band II: Die Arbeiten der Prüfungscommission, erscheint im Juni dieses Jahres. Preis 12 M. Siehe auch Nr. 844.

3081 **Huyghens, C.**, Oeuvres complètes, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tome V: Correspondance 1664—65. La Haye 1893. gr. in-4. 625 pg. av. 3 planches et figures. 25

Tome I—IV: Correspondance 1638—63. 1888—91. av. planches et figures. M. 100. — La Correspondance formera environ 8 volumes.

3082 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1891. Meteorologische Station 1. Ordnung in Bremen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen; stündliche Aufzeichnungen der Registrirapparate; dreimalige Beobachtungen in Bremen u. Beobachtungen an 4 Regenstationen. Herausgegeben von P. Bergholz. Jahrgang II. Bremen 1893. gr. 4. 8. u. 44 pg. m. 8 Tafeln. 3
3083 **Janet, P.**, Premiers Principes d'Electricité industrielle. Piles, accumulateurs, dynamos, transformateurs. Paris 1893. 8. av. 173 figures. 5.20
3084 **Januschke, H.**, Der Aetherdruck als einheitliche Naturkraft. Teschen 1893. gr. 8. 68 pg. m. Holzschnitten. 2
3085 **Kramsztyk, S.**, Z dziedziny fizyki, geofizyki i astronomii. Szkice przyrodnicze. (Naturwiss. Skizzen aus d. Physik etc.) Warszawa 1893. 8. 353 pg. 8
3086 **Lommel, E. v.**, Aequipotential- und Magnetkraftlinien. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 7 pg. m. 3 Figuren. 0.80
3087 **Margules, M.**, Luftbewegungen in einer rotirenden Sphäroidschale. Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 46 pg. m. 6 Tafeln. 1.80

Theil I. 1892. 30 pg. M. 0.60.

3088 **Maycock, W. P.**, Electric Lighting and Power Distribution. Part II. London 1893. 8. 110 pg. w. illustrations. cloth. 2.80

The complete work, 2 parts, 1892—93. 198 a. 110 pg. M. 5.60.

3089 **Richarz, F., und Krigar-Menzel, O.**, Die Abnahme der Schwere mit der Höhe, bestimmt durch Wägungen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 21 pg. m. 3 Figuren. 1.50
3090 **Soreau, R.**, Le problème de la Direction des Ballons. Paris 1893. gr. in-8. av. 37 figures. 2.50

3091 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In 12 Heften.) Halle 1893. gr. 8. m. 29 Tafeln u. 490 Abbildungen. — Heft 7: pg. 393—456 m. 2 Tafeln. Jedes Heft M. 2

3092 **Thurston, R. H.,** Traité de la Machine à Vapeur. Description des principaux types et théorie, étude, construction, conduite et applications. Traduit, annoté et précédé d'une introduction par M. Demoulin. 2 volumes. Paris 1893. gr. in-8. 888 et 1014 pg. av. figures. relié. 51

3093 — Manuel pratique des Essais de Machines et Chaudières à Vapeur. Traduit par A. Roussel. Paris 1893. gr. in-8. 16 et 511 pg. av. figures. relié. 21

3094 **Wassmuth, A.,** Ueber die Lösung des Magnetisirungsproblems durch Reihen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 20 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

3095 **Waterdale Researches;** or Fresh Light on the Dynamic Action and Ponderosity of Matter. By „Waterdale". London 1893. 8. 5 20

3096 **Weisbach, J.,** Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (In 3 Theilen.) Theil III: Die Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage, bearbeitet von G. Hermann. Abtheilung 3: Die Maschinen zur Formveränderung. Lieferung 9 u. 10. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 769—960 m. zahlreichen Holzschnitten. 5 40

Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage. 1870—75. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Umtriebsmaschinen (in 2 Abtheilungen). 5. Auflage. 1882—87. M. 43. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. Auflage. Abtheilung 1—3, Liefg. 1—8. 1876—92. M. 71.80.

3097 **Wiedemann, G.,** Die Lehre von der Elektricität. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (4. Auflage der Lehre vom Galvanismus u. Elektromagnetismus.) (In 5 Bänden.) Band I. Braunschweig 1893. gr. 8. 7 u. 1024 pg. m. 2 Tafeln u. 298 Holzschnitten. 26

3098 **Witz, A.,** Problèmes et Calculs pratiques d'Electricité. Paris 1893. 8. av. 51 figures. 6 30

Chemie.

3099 **Bernhard, L.,** Das Wasserglas, seine Darstellung und Anwendung. Frankfurt 1893. 8. m. 13 Abbildungen. 5

3100 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. — Liefg. 17 u. 18: pg. 1025—1152. Jede Liefg. 1 80

3101 **Black, J.,** Experiments upon Magnesia and other Alkaline Substances (1755). New edition by the Alembic Club. Edinburgh 1893. 8. 2

3102 **Delmart, A.,** Die Stück- und Kammgarnfärberei in ihrem ganzen Umfange. (In 20—24 Lieferungen.) Reichenberg 1893. gr. 8. m. gefärbten Mustern. — Liefg. 2: pg. 41—80. Jede Liefg. 3

3103 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome IX: Chimie organique. Section 2: Chimie physiologique. Partie II: Chimie des liquides et des tissus de l'organisme par Garnier, Lambling et Schlagdenhauffen. Fascicule 2. Paris 1893. gr. in-8. pg. 399—701 av. figures.

Parû jusquà ce jour:

Tome I: Introduction (Connaissances physiques applicables à la Chimie). M. 61. — Tome II à V: Chimie Inorganique. Tome II: Métalloides. 3 sections avec complément (2 parties) et appendices 2 cahiers). M. 127. Tome III: Métaux. 16 volumes (en 18 parties). M. 222. Tome IV: Analyse chimique. 4 volumes. M. 58. Tome V: Applications de Chimie inorganique. Section 1: Produits chimiques. 2 parties. M. 45. Section 2: Industries chimiques. Partie I: Grandes Industries. 5 vols. M. 78. Partie II: Métallurgie. 8 vols. (en 9 parties). M. 104. — Tomes VI—X: Chimie Organique. Tome VI (= Fascic. 1 et 2). M. 73,50; Tome VII (= Fasic. 3—5, en 6 parties). M. 140; Tome VIII (= Fascic. 6—8, en 7 parties). M. 151. Tome IX: Chimie biologique et physiologique. 2 sections en 4 fascic. M. 69. Tome X: Applications de Chimie organique. 16 vols. M. 148.

Le prix des parties ci-dessus, prises ensemble sera réduit à M. 1000.

3104 **Ivison y O'Neale, F.,** Procédé pour la Conservation des Vins et le remplacement du Plâtrage. Paris 1893. 8. 42 pg. 1 50

3105 **Krafft, F.,** Kurzes Lehrbuch der Chemie. Organische Chemie. Wien 1893. gr. 8. 9 u. 725 pg. m. Holzschnitten. 15

Anorganische Chemie. 1891. 496 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. M. 9.

3106 **Langlois, P.,** Le Lait. (Composition chimique, coagulation, microorganismes, falsifications etc.) Paris 1893. 8. 188 pg. av. 10 figures. 2 20

3107 **Lumière, A. et L.**, Les Développements organiques en Photographie et le Paramidophénol. Paris 1893. 8. 9 et 82 pg. Mark 1 30
3108 **Meusel, E.**, Der Monismus der chemischen Elemente. Liegnitz 1893. gr. 8. 58 pg. m. 6 Tafeln. 3
3109 **Michel, C.**, Lehrbuch der Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der bayerischen Malz- und Bierbereitung, speciell des Münchener Brauverfahrens. 2. Auflage. Augsburg 1893. Lex. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 7: pg. 3 u. 561—661. Jede Liefg. 3
Das jetzt vollständige Werk, 664 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 21.
3110 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 26 u. 27. Braunschweig 1893. 4. pg. 1601—1728 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20
3111 **Nernst, W.**, Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadro'schen Regel und der Thermodynamik. Stuttgart 1893. gr. 8. 14 u. 589 pg. m. 26 Holzschn. 13
3112 **Oechsner de Coninck**, Cours de Chimie Organique. (En 2 volumes.) Volume I: Chimie Organique générale. Série grasse. Dérivés du Cyanogène et de l'Acide carbonique. Fascicule 3. Paris 1893. gr. in-8. pg. 325—532.
Volume I complet (4 fascicules) M. 10,50. — Volume II comprendra la Série aromatique.
3113 **Pollacci, E.**, Corso di Chimica medico-farmaceutica. Volume II: Chimica inorganica. Parte 2. Milano 1893. 8. pg. 597—1252 c. 49 figure. 6 80
L'opera completa, 2 volumi, 1891—93. 1200 e 1252 pg. c. 366 figure. M. 26,50. — Chimica teorica. 1891. 523 pg. c. 2 tavole e 108 figure. M. 6.80.
3114 **Robinet, E.**, Manuel général des Vins. 4. édition. Partie III: Analyse des Vins. Paris 1893. 12. av. 52 figures. Chaque partie 4 20
Partie I et II: Vins rouges, blancs etc. Vins mousseux.
3115 **Schubert, M.**, Traité pratique de la Fabrication de la Cellulose. Traduit avec notes et additions par E. Bibras. Paris 1893. 8. av. figures. relié. 8 50
3116 **Steydn, E.**, Die Fabrikation des Rübenzuckers, unter besonderer Berücksichtigung der neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Zuckertechnik. Wien 1893. 8. 14 u. 320 pg. m. 90 Abbildungen. 5
3117 **Thorpe, T. E.**, A Dictionary of applied Chemistry. (In 3 vols.) Vol. III. London 1893. roy. 8. cloth. 65
The whole work, now complete. 1890—93. M. 152.
3118 **Tschirch, A.**, Das Kupfer vom Standpunkte der gerichtlichen Chemie, Toxicologie und Hygiene, mit besonderer Berücksichtigung der Reverdissage der Conserven u. der Kupferung des Weins u. der Kartoffeln. Stuttgart 1893. gr. 8. 3 u. 138 pg. 4
3119 **Ville, J.**, Manipulations de Chimie médicale. Paris 1893. 8. 200 pg. av. 100 figures. cart. 3 50
3120 **Villiers, A.**, Précis d'Analyse quantitative. Paris 1893. 8. 512 pg. av. figures.
3121 **Villon, A. M.**, Dictionnaire de Chimie Industrielle, contenant les applications de la Chimie à l'Industrie, la Métallurgie, l'Agriculture, la Pharmacie etc., avec traduction russe, anglaise, allemande, italienne, espagnole des termes techniques. (3 volumes en 36 livraisons.) Paris 1893. pet. in-4. av. figures. — Livraison 3—5: pg. 161—400 (du Vol. I). Chaque livraison 2 40
Prix de souscription pour l'ouvrage complet. M. 63.
3122 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XI. Heft 4. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 433—576 m. 15 Holzschnitten. 3
Inhalt: Schröder, J., Ueber die Abhängigkeit der Löslichkeit eines festen Körpers von seiner Schmelztemperatur. — Behrend, R., Elektrometrische Analyse. — Ostwald, W., Die Thermochemie der Jonen. Ueber die Leitung der Elektricität durch Metalle. Die Dissociation des Wassers. — Jones, H. C., Ueber die Bestimmung des Gefrierpunktes sehr verdünnter Salzlösungen. — Brandenburg, H., Abnorme elektromotorische Kräfte des Quecksilbers. etc.
Band XI. Heft 1—3. M. 9.

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **J. N. F. Wille** zum Professor der Botanik u. Director des Botanischen Gartens der Universität Christiania. — Dr. **H. v. Jhering** zum Director der zoologischen Abtheilung des Museums von Sao Paulo. — Prof. **Edmund List**, Augsburg, zum Professor für allgemeine u. technische Chemie in München. — Dr. **Schotten**, Docent der physiologischen Chemie, zum a. o. Professor an der Universität Berlin. — Dr. **F. Mylius**, Chemiker an der Physikalisch-technischen Reichsanstalt, zum Professor. — Dr.

W. Deecke, Palaeontologe, zum a. o. Professor in Greifswald. — Dr. **Bujwid**, bisher am bakteriologischen Laboratorium der Universität in Warschau, zum Professor der Hygiene in Krakau. — **Ch. Chree**, bisher in Cambridge, zum Director der Sternwarte in Kew bei London.

Habilitirt haben sich: Dr. **Schumann**, Custos am Botanischen Garten, als Docent der Botanik an der Universität Berlin, Dr. **Friedrich Krasser** für Pflanzen-Anatomie u. Physiologie in Wien.

Prof. der Physik **F. Narr** in München und Prof. der Biologie **N. Martin** in Baltimore legen aus Gesundheitsrücksichten ihr Amt nieder.

Verstorben: Prof. **H. Durège**, der bekannte Mathematiker, in Prag, 72 Jahre alt. — Prof. **Giov. Passerini**, Botaniker, in Parma am 17. April, 77 Jahre alt. — Ornithologe **Francis Orpen Morris** zu Nunburnholme (Yorkshire). — **Henry Francis Blanford**, Meteorologe u. Geologe, in Folkestone. — Prof. **J. N. Bischoff**, Mathematiker, in München. — **Emil Otto Gründler**, Mikroskopiker, in Aschersleben. — Prof. d. mechan. Technologie **Heinrich Richard** in Karlsruhe. — **Franz van Rysselberghe**, Elektriker, in Antwerpen. — Botaniker **Robert Fitzgerald** in Sydney. — **V. de Robillard**, Conchyliologe, in Port Louis (Insel Mauritius). — Botaniker Prof. **Stefan Korén**, in Szarvas (Ungarn), 88 Jahre alt. — Zoologe Prof. **Julian Siemaschko**, in Petersburg.

Die diesjährige Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft findet vom 24.—26. Mai in Göttingen statt. — Bei Gelegenheit der 300-jährigen Jubelfeier des Botanischen Gartens der Universität Montpellier findet daselbst vom 10.—18. Juni ein Internationaler Botaniker-Congress statt. — Die 65. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte wird vom 11.—15. September in Nürnberg abgehalten.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Jahrbücher, Zoologische. Herausgegeben von Professor Dr. **J. W. Spengel** in Giessen. **Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Sechster Band.** Erstes Heft. Mit 11 lithographischen Tafeln und 14 Holzschnitten. Preis: 18 Mark.

Inhalt: **Will, Ludwig,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien.

Zweites Heft. Mit 11 lithographischen Tafeln u. 12 Abbildungen im Text. Preis: 16 Mark.

Inhalt: **Seeliger, Oswald,** Studien zur Entwicklungsgeschichte der Crinoiden (Antedon Rosacea).

Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.

Sechster Band. Fünftes Heft. Mit 5 lithographischen Tafeln. Preis: 8 Mark.

Inhalt: **Müller.** Beobachtungen an im Wasser lebenden Schmetterlingen. — **Ortmann.** Die Korallriffe von Dar-es-Salaam und Umgegend. — **Petersen.** Ueber die Ungleichzeitigkeit in der Erscheinung der Geschlechter bei Schmetterlingen. — **Verhoeff,** Beiträge zur Biologie der Hymenoptera. — **Beddard,** On some Perichætidæ from Japan.

Ausführlicher Prospect und Inhaltsverzeichniss über die früher erschienenen Bände ist durch die Verlagsbuchhandlung zu beziehen.

Mittheilungen, botanische, aus den Tropen. Herausgegeben von Dr. **A. F. W. Schimper,** a. o. Professor der Botanik an der Universität Bonn. Heft 5: **Schenck, Dr. H., Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen.**

II. Theil: Beiträge zur Anatomie der Lianen. Mit 12 Tafeln und 2 Zinkographieen im Text. Preis: 20 Mark.

Heft 6: **Möller, Alfred,** Die Pilzgärten einiger südamerikanischer Ameisen. Mit 7 Tafeln und 4 Holzschnitten im Text. Preis: 7 Mark.

Schulze, Dr. Erwin und **Borcherding,** Friedrich.

Fauna Saxonica. Amphibia et Reptilia. Verzeichniss der Lurche und Kriechthiere des nordwestlichen Deutschlands. Mit fünfundzwanzig Abbildungen. Preis: 1 Mark 80 Pf.

Strasburger, Dr. Eduard, o. ö. Professor der Botanik an der Universität Bonn. **Histologische Beiträge.** Heft IV. **Das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. Schwärmsporen. Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung.** Mit 3 lithographischen Tafeln. Preis: 5 Mark.

——— **Das kleine botanische Practicum für Anfänger.** Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. Zweite umgearbeitete Auflage. Mit 110 Holzschnitten. Preis: 5 Mark.

Ziehen, Dr. Theodor, Professor an der Universität Jena. **Leitfaden der physiologischen Psychologie in 15 Vorlesungen.** Mit 21 Abbildungen im Text. Zweite, durch einen Vortrag über den Affekt vermehrte Auflage. Preis: 4 Mark 50 Pf.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. Mai No. 10.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3123 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XI: 1892. Janvier — Mai. (Fascicule 133—137.) Bastia 1892. 8. pg. 8 et 1—555.

3124 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1892. Juli bis December. Dresden 1893. gr. 8. pg. 4, 25—51 u. 49—124 m. 1 Tafel. Mark 3

Jahrgang 1893, jetzt vollständig, 179 pg. m. 4 Tafeln. M. 6.

3125 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band V. Heft 1. Heidelberg 1893. gr. 8. pg. 1—132 m. 2 Tafeln (1 colorirt). 4

Inhalt: Andreae, A., u. Osann, A., Tiefencontacte an den intrusiven Diabasen von New-Jersey (m. 1 Tfl.). — Bütschli, O., Ueber die künstliche Nachahmung der karyokinetischen Figur. Ueber den feineren Bau der Stärkekörner. — Schewiakoff, W., Ueber einen neuen bacterienähnlichen Organismus des Süsswassers (m. 1 Tfl.). — Lauterborn, R., Ueber Periodicität im Auftreten u. in der Fortpflanzung einiger pelagischer Organismen des Rheines u. seiner Altwasser. u. a.

3126 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 321 (Volume 53, part I). London, May 1893. 8. pg. 1—64 a. (obituary notices) 1—10 w. figures. 2 70

Cont.: Ward, H. M., Further experiments on the action of light on Bacillus anthracis. — Griffiths, E. H., The value of the mechanical equivalent of heat, deduced from some experiments performed with the view of establishing the relation between the electrical a. mechanical units. — Ulrich, G. H. F., On a Meteoric Stone found at Makariwa, near Invercargill, New Zealand. etc.

3127 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Sciences et Lettres. Série 3. Tome I. Lyon 1893. 8. 16 et 428 pg. 15

3128 — Annales de la Société de l'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts utiles de Lyon. Série 6. Tome V: Année 1892. Lyon 1893. 8. 536 et 136 pg.

3129 **Nîmes.** — Bulletin des séances de l'Académie de Nîmes. Année 1892. Nîmes 1892. 8. 111 pg.

3130 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. Anno 293 (Nuova Serie. Volume VIII): 1891—92. Dispensa 2—4. Padova 1893. 8. pg. 155—402. 8

Dispensa 1. M. 5.

3131 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Tomo 82. Entrega 4 i 5: Febrero i Marzo 1893. gr. in-8. pg. 405—436 et 725—1094 av. 2 planches et figures.

Cont.: Philippi, R. A., Plantas nuevas Chilenas de las familias Malpighiáceas, Sapindáceas, Geraniáceas, Vivianáceas, Tropeóleas i Oxalídeas. — Johow, F., Los Helechos (Filices) de Juan Fernández (av. 1 plche.). — Obrecht, A., Sobra el sistema de desarollo mas conveniente para representar el mapa de Chile (av. 1 plche.). Observaciones astronómicas i meteorolójicas etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 30.

3132 **Sydney.** — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Volume XXVI. Sydney 1893. 8.

3133 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Publishing Committee: D. Kikuchi, E. Divers, K. Yamagawa, K. Mitsukuri. Volume VI. Part 1. Tokyo (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 4. pg. 1—113 with 2 plates. Mark 5

Cont.: Sakurai, J., Determination of the Temperature of Steam arising from boiling Salt Solutions. Notes on an observation by Gerlach of the boiling point of a solution of Glauber's Salt. Modification of Beckmann's boiling method of determining molecular weights of substances in solution. — Ikeda, K., A simple experiment in chemical Kinetics. — Divers, E., a. Haga, T., Imidosulphonates.

3134 **Wellington** (New Zealand). — Journal of the Polynesian Society. Wellington N. Z. roy. 8. — Volume II: 1893 (4 nrs.). 16

No. 1. 64 pg.

3135 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 102. Heft I u. II: Januar u. Februar 1893. Wien. gr. 8. pg. 1—88 m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 1 40

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3136 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VIII. No. 6: Klapálek, F., Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens. I: Metamorphose der Trichopteren. Serie 2. Prag 1893. Lex. 8. 143 pg. m. 88 Abbildungen. 3 60

Band I—VI, VII No. 2—4 u. 6, VIII No. 1—4 (soweit bisher erschienen). 1868—92. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 180.

3137 **Bryden, H. A.**, Gun and Camera in Southern Africa. A year of wanderings in Bechuanaland, the Kalahari Desert a. the Lake River Country, Ngamiland, with notes on colonisation, natives, natural history a. sport. London 1893. 8. 14 a. 544 pg. w. 1 map, 25 plates a. 10 illustrations. cloth. 15 50

3138 **Buxton, E. N.**, Short Stalks; or Hunting Camps North, South, East and West. 2. edition. London 1893. roy. 8. w. 67 illustrations by Wolf, Whymper etc. hf. bd. 21

3139 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome IX. Fascicule 1. Louvain 1893. 4. pg. 1—294 av. 12 planches. 27 50

Cont.: Janssens, F., Les branchies des Acéphales (av. 4 plchs.). — Gehuchten, A. v., Contribution à l'étude du mécanisme de l'excrétion cellulaire (av. 1 plche.). — Ramon y Cajal, La rétine des Vertébrés (av. 7 plchs.). — Denys, J., et Martin, J., Sur les rapports du Pneumobacille de Friedländer, du Ferment lactique et de quelques autres organismes avec le Bacillus lactis aerogenes et le Bacillus typhosus.

3140 **Hennig, K.**, Beiträge zur Methodik des naturwissenschaftlichen Unterrichts in den unteren Klassen höherer Lehranstalten. Siegen 1893. 4. 10 pg. 1 20

3141 **Huard, C. J.**, L'Ile Formose. Histoire et description. Paris 1893. 4. avec nombreuses planches et cartes et dessins dans le texte. 25

3142 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von Bürstenbinder u. K. Stammer. Jahrgang VII: 1892. Braunschweig 1893. gr. 8. 16 u. 446 pg. m. 167 Holzschnitten. 8

Jahrgang I—VI: 1886—91. Ermässigter Preis M. 40 (statt M. 54), in Leinenbänden M. 44.80 (statt M. 58.80).

3143 **Journal** für Landwirthschaft. Im Auftrage der Kön. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Hannover herausgegeben unter Betheiligung der landwirthschaftl. Institute Deutscher Hochschulen. Redigirt von G. Liebscher. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 41: Jahrgang 1893 (4 Hefte). 10

3144 **Leon, N. P. de**, Diccionario Tecnológico Inglés-Espanol y Espanol-Inglés de los términos y frases usados en las Ciencias aplicadas, Artes industriales, Minas, Metallurgia, Agricultura etc. 2. edicion. New York 1893. gr. in-8. 873 pg. d.-rel. 42

3145 **Liebig.** — Baeyer, A. v., Liebig's Verdienste um den Unterricht in den Naturwissenschaften. München 1892. 4. 27 pg. Mark 1.80

3146 **Lüddecke, G.**, Der Beobachtungsunterricht in Naturwissenschaft, Erdkunde und Zeichnen an höheren Lehranstalten, besonders als Unterricht im Freien. Mit einem Vorworte von H. Schiller. Braunschweig 1893. gr. 8. 7 u. 151 pg. 2.40

3147 Le **Micrographe Préparateur.** Journal mensuel de Micrographie générale et de Technique micrographique. Publié sous la direction de J. Tempère. Paris. 8. av. planches. — Volume I: Année 1893 (12 nos.). 13

3148 **Miers, H. A., and Crosskey, R.**, The Soil in Relation to Health. London 1893. 8. cloth. 3.80

3149 **Pamo, J. R. G.**, Tratado de Materia Farmaceutica legal. Madrid 1893. gr. in-8. av. gravures. — Livraison 4—6: pg. 577—755 (du Tome I) et 1—384 (du Tome II). Chaque livraison 3.50

3150 **Repetitorium**, Kurzes, der Hygiene, gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Flügge, Hüppe, Koch, Rubner u. A. Wien 1893. 8. 7 u. 110 pg. 1.60

3151 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V. No. 7. Lille, Avril 1893. gr. in-8. pg. 249—288 av. 2 figures.

Cont.: Belloc, E., Recherches sur quelques Algues microscopiques des eaux thermales et salées d'Algérie et de Tunisie, suivies d'une liste des Diatomées fossiles et d'un aperçu de la Florule diatomique marine littorale, suite. — Paux, P., Les Lépidoptères du département du Nord I. — Drouet, H., Description de 2 Unios nouveaux du bassin de l'Oronte.

Prix de l'année complète M. 13.

3152 **Schneider, A.**, Primary Microscopy and Biology. New issue. Minneapolis 1893. 8. 4 a. 100 pg. w. illustrations. cloth. 5

3153 **Walther, J.**, Bionomie des Meeres. Beobachtungen über die marinen Lebensbezirke und Existenzbedingungen. Jena 1893. gr. 8. 30 u. 196 pg. 6

3154 — Allgemeine Meereskunde. (Zur Geschichte der Meereskunde, Tiefe, Farbe, Salzgehalt, Temperatur, Strömungen des Meeres, Meerespflanzen, Fauna der Flachsee, Thiere des Plankton, Bewohner der Tiefsee, Wirbelthiere des Meeres, Sedimente der Flach- u. Tiefsee, Korallenriffe, vulcanische Inseln u. s. w.) Leipzig 1893. 8. 16 u. 296 pg. m. 72 Abbildungen. Leinenband. 5

3155 **Williams, J. W.**, Aids to Biology. London 1893. 12. 142 pg.

3156 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XIV. Heft 1. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—206 m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 7

Enthält u. a.: Stutzer, A., u. Burri, R., Untersuchungen über die Bacterien der Cholera asiatica. — Stutzer, A., Versuche über die Einwirkung sehr stark verdünnter Schwefelsäure auf Wasserleitungsröhren zur Vernichtung der Cholerabacterien.

3157 **Ziva.** Casopis prirodnicky. Redaktori: B. Rayman a F. Mares. Prag. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. III: 1893 (15 Hefte). 10

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3158 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie comprenant l'anatomie, la physiologie et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 59 (Série 7. Tome XV et XVI): 1893 (12 nos.). 28

3159 **Arbeiten**, Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band II. Heft 3. Jena 1893. gr. 8. pg. 3 u. 483—671 m. 6 Tafeln. 13

Band II, jetzt vollständig, 674 pg. m. 22 z. Th. colorirten Tafeln. M. 42. — Band I. 1892. 762 pg. m. 26 z. Th. color. Tafeln. M. 44.

3160 **Bayer, L.**, Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Oberarmarterien. Heidelberg 1892. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 1.80

3161 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XII. Lieferung 3: Frenzel, J., Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Theil 1: Die Protozoen. Abtheilung I u. II: Die Rhizopoden u. Helioamoeben. Liefg. 3. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 83—114 m. 4 colorirten Tafeln. 18

Bisher erschien (1888—93): Heft I—VII, VIII Liefg. 1—10, IX, X, XI Liefg. 1—5, XII Liefg. 1 u. 2, XIII Liefg. 1—3 m. 102 z. Th. color. Tafeln. M. 571.

3162 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Volume II (1893). Ni. 1—3. Roma 1893. in-8. gr. pg. 1—100 c. 3 tavole.

Cont.: Carruccio, A., Sulla Marmaronetta angustirostris per la prima volta constatata nella provincia di Roma e sui Palmipedi esistenti nel R. Museo Zoologico. — Manzone, F., Sugli Imenotteri della provincia di Roma. — Paolucci, L., Nuovi contributi sulle migrazioni dell' Avifauna Marchigiana raccolti nell' ultimo ventennio. — Vinciguerra, D., Sulle appendici branchiali nelle specie mediterranee del genere Dentex (c. 1 tav.). — Marchesini, R., Sul decorso delle vie psicomotorie nella Rana (c. 2 tavv.) ecc.

Prezzo del volume completo (6 nri.) M. 12.

3163 **Bowman,** Sir **W.,** The Collected Papers on Physiological Anatomy and Surgery. Ed. by J. Burdon Sanderson and J. W. Hulke. 2 vols. London 1892. roy. 4. w. 2 portraits and many illustrations.

3164 **Germer, R.,** Ueber den Einfluss der gebräuchlichen Conservirungs- und Fixationsmethoden auf die Grössenverhältnisse thierischer Zellen. Berlin 1893. 8. 23 pg. Mark 1 20

3165 **Graffenberger, L.,** Versuche über die Veränderungen, welche der mehr oder weniger vollständige Abschluss des Lichtes in der chemischen Zusammensetzung des thierischen Organismus und dessen N-Umsatz hervorruft. Basel 1892. 8. 45 pg. 1 50

3166 **Grahe, E.,** Ueber die Einwirkung des Zinkes und seiner Salze auf das Blut. Dorpat 1893. 8. 53 pg. 1 50

3167 **Haacke, W.,** Die Schöpfung der Thierwelt (enthaltend, im Anschluss an „Brehm's Thierleben", eine Entstehungsgeschichte der Thierformen, eine Erklärung der Thierverbreitung u. eine Stammesgeschichte der grossen Thiergruppen). (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 19 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 250 Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 97—144 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

3168 **Hertel, M.,** Die Einwirkung des Schwefelkohlenstoffs auf den Organismus nebst Versuchen, zu bestimmen, wie viel des eingeathmeten giftigen Gases wieder-ausgeathmet wird. Würzburg 1892. 8. 27 pg. m. 3 Figuren. 1 20

3169 **Kaiserling, C.,** Die Mikrometrie und ihre Anwendung auf die Bestimmung der Grössenveränderungen der rothen Blutkörperchen einiger Vertebraten durch verschiedene Zusatzflüssigkeiten. Berlin 1893. 8. 57 pg. 1 50

3170 **Klapálek, F., und Kafka, A.,** Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens. Theil I: Klapálek, Metamorphose der Trichopteren. Serie 2. Prag (Arch. nat. Landesdurchforsch. Böhm.) 1893. Lex. 8. 143 pg. m. 88 Abbildungen. 3 60

Theil I. Serie 1. 1888. 64 pg. m. 21 Abbildungen. M. 2.40. — Theil II: Kafka, Die Fauna der Böhmischen Teiche. 1892. 120 pg. m. 2 Abbildungen. M. 2.40.

3171 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 154 (Volume 24, part VI). London 1893. 8. pg. 327—364 w. 4 plates (1 coloured). 4 20

Cont.: Lewis, G., On the Buprestidae of Japan. — Bell, F. J., On a small collection of Crinoids from the Sahul Bank, North Australia (w. 2 pl.). — Smith, E. A., Descriptions of new species of Land Shells from Borneo (w. 1 pl.). — Brook, G., On the affinities of the genus Madrepora. — Bernard, H. M., On 2 new species of Rhax (w. 1 pl.).

3172 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1893. in-8. gr.

VIII: Schmidt, J., Histeridae, gesammelt von Loria auf Neu Guinea u. den naheliegenden Inseln. 10 pg. 1 50

IX: Léveillé, A., Liste des Temnochilides recueillis par Loria en Nouvelle Guinée méridionale orientale. 3 pg. 0 80

I—VII. 1890—92. M. 12.30.

3173 **Marshall, A. M.,** Outline Classification of the Animal Kingdom. 2. edition. Manchester 1892. 8. 15 pg. 1

3174 **Milne-Edwards, W.,** La Chaleur animale (1777—1842). Paris 1893. 12. 1

3175 **Morat, J. P.,** Nerfs et Ferments. Paris (Revue scientif.) 1893. 8. 23 pg. 1 80

3176 **Obersteiner, H.,** Anatomie des Centres Nerveux. Traduit sur la 2. édition allemande par J. X. Coroenne. Paris 1893. gr. in-8. 20 et 512 pg. av. 184 gravures. 15 20

3177 **Parker, W. Kitchen;** a short memoir, by T. J. Parker. London 1893. 8. 146 pg. 4 50

3178 **Ramón y Cajal, S.,** Nuevo concepto de la Histología de los Centros Nerviosos. Madrid 1893. 4. 68 pg. 2 50

3179 **Schirmer, A. M.,** Beitrag zur Geschichte und Anatomie des Pankreas. Tübingen 1893. 8. 83 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Tabelle. 2

3180 **Siderius, C.,** L'Alimentation des Animaux domestiques. Ciney 1893. 8. 170 pg. av. tableaux. 4 50

3181 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang IX: 1893. Heft 1. München 1893. gr. 8. pg. 1—34 m. Holzschnitten. 1 50
3182 **Spallanzani, L.,** La Digestion stomacale. (1729—1799.) Paris 1893. 12. Mark 1
3183 **Zenítram, F.,** Ensayo de nuevas Teorías fisiológicas: Breve descripción y crítica de la Función assimilatriz. Madrid 1892. 4. 10 et 88 pg. 3 50
3184 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1892. Part IV, containing Papers read in November a. December. London, April 1893. roy. 8. pg. 18 a. 541—768 w. 15 plates (7 coloured). 13
Year 1892 complete, 786 pg. w. 47 partly coloured plates. M. 52.

Homo.

3185 **Abbott, C. C.,** Recent archaeological Explorations in the Valley of the Delaware. Boston (Public. Univers. Pennsylv.) 1892. 8. 30 pg. w. 2 plates. boards. 2 50
3186 **Ammon, O.,** Die natürliche Auslese beim Menschen. Auf Grund der Ergebnisse der anthropologischen Untersuchungen der Wehrpflichtigen in Baden u. anderer Materialien dargestellt. Jena 1893. gr. 8. 10 u. 326 pg. 7
3187 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von J. D. E. Schmeltz. Band V. Supplement. Leiden 1893. gr. 4. 3 u. 102 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt). 7 50
Inhalt: Joest, W., Ethnographisches u. Verwandtes aus Guyana.
Band V: Jahrgang 1892 (6 Hefte) M. 21.
3188 **Darwin, C.,** Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl. Deutsch nach der letzten englischen Ausgabe von G. Gärtner. Halle 1893. 8. 8 u. 878 pg. m. 78 Abbildungen. 3 75
3189 **Jahresbericht** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien für das Jahr 1892, erstattet vom Präsidenten. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1893. 4. 12 pg. 1 20
3190 **Joest, W.,** Ethnographisches und Verwandtes aus Guyana. Leiden (Intern. Arch. f. Ethnogr.) 1893. gr. 4. 3 u. 102 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt). 7 50
3191 **Müller, H. P. N., et Snelleman, J. F.,** Industrie des Cafres du Sud-est de l'Afrique. Collection recueillie sur les lieux et notice ethnographique par H. P. N. Müller, description des objets représentés par J. F. Snelleman. Leyde 1893. 4. 50 et 6 pg. av. 27 planches (8 coloriées). En enveloppe de toile. 31
3192 **Reymann, K.,** Technische Vorkenntnisse zur Hausforschung. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1893. 4. 16 pg. m. 26 Abbildungen. 1 60

Reptilia et Amphibia.

3193 **Bersch, C.,** Die Rückbildung des Dottersackes bei Lacerta agilis. Marburg 1893. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln. 1 80
3194 **Boulenger, G. A.,** Catalogue of the Snakes (Ophidia) in the British Museum (Natural History). (In 3 volumes.) Volume I: Families Typhlopidae, Glauconiidae, Boidae, Ilysiidae, Uropeltidae, Xenopeltidae a. Colubridae Aglyphae. London 1893. 8. 13 a. 448 pg. w. 28 plates. cloth. 21 50
3195 **Farrington, D. C.,** The Nephrostomes of Rana. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1892. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1 80
3196 **Günther, A.,** Report on a collection of Reptiles and Batrachians transmitted by H. H. Johnston from Nyassaland. (London, Proc. Zool. Soc.) 1892. 8. 4 pg. w. 3 plates (1 coloured). 4
3197 **Sluiter, C. Ph.,** Ueber den Eizahn und die Eischwiele einiger Reptilien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 15 pg. mit 1 Tafel in-4. 2 50
3198 **Vay, F.,** Zur Segmentation von Tropidonotus natrix. Würzburg 1892. 8. 33 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Insecta.

3199 **Bateson, W., and Brindley, H. H.,** On some cases of Variation in secondary Sexual Characters (in Insects) statistically examined. (London, Proc. Zool. Soc.) 1892. 8. 8 pg. w. 6 figures. 1 50
3200 **Blandford, W. F.,** The Palm-Weevil, Rhynchophorus palmarum L., in British Honduras. (London, Kew Bulletin) 1893. roy. 8. 34 pg. with 2 plates. 1 60

3201 **Borde, E.**, Les Sauterelles. Invasion de 1891. Défense rationelle et pratique. Rapport sur la défense de la commune de l'Arba. Alger 1892. 8. 120 pg. av. gravures. Mark 5

3202 **Elwes, H. J.**, On Butterflies collected by W. Doherty in the Naga and Karen Hills and in Perak. Part II. (London, Proc. Zool. Soc.) 1892. 8. 53 pg. w. 2 coloured plates. 6

Part I. 1891. 41 pg. w. 1 coloured plate. M. 4.

3203 **Fairmaire, L.**, Note sur quelques Coléoptères des Pays Somalis. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg.) 1893. gr. in-8. 13 pg. 120

3204 **Hofmann, E.**, Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 26 Lieferungen.) Stuttgart 1893. 4. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 24 u. 25: pg. 177—192 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

3205 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. P. Semenow. Tomus XXVII. Ni. 1 et 2. Petropoli 1893. 8. maj. pg. 1—264 c. 5 tabulis (3 coloratis) et 49 figuris. 1980

Cont.: Krassilstschik, J., Zur Anatomie u. Histologie der Phylloxera vastatrix Planch. (m. 2 Tfln.). — Radoszkowski, O., Faune Hyménoptérologique Transcaspienne, fin. — Birula, A., Zur Kenntniss der russischen Galeodiden III (I u. II erschien im Zoolog. Anzeiger 1890) (m. 1 Tfl.). — Jacobsohn, G., Ein Unterschiedsmerkmal zwischen Cerambyciden u. Chrysomeliden (m. 1 Tfl.). Beitrag zur westturkanischen Chrysomelidenfauna. — Morawitz, F., Kareliens Fossoria. — Portschinsky, J., Lepidopterorum Rossiae biologia IV (Rossice conscr.) (c. 2 tabb.). — Jakowleff, B. E., Nouvelles espèces du genre Sphenoptera Sol. — Semenow, A., Revisio synoptica Tenebrionidarum generis Leptodes Sol. Symbolae ad cognitionem Pimeliidarum. etc.

3206 **Jacoby, M.**, Descriptions of some new Genera and Species of Phytophagous Coleoptera from Madagascar. (London, Proc. Zool. Soc.) 1892. 8. 16 pg. w. 1 coloured plate. 2

3207 **Klapálek, F.**, Metamorphose der Trichopteren. Theil II. Prag (Arch. nat. Landesdurchforsch. Böhm.) 1893. Lex. 8. 143 pg. m. 88 Abbildungen. 360

Theil I. 1888. 64 pg. m. 21 Abbildungen. M. 2,40.

3208 **Lethierry, L., et Severin, G.**, Catalogue général des Hémiptères. (En 9 volumes.) Vol. I: Hétéroptères, Pentatomides. Bruxelles 1893. gr. in-8. — (Sous presse.)

Vol. II contiendra: Coréides, Bérytides, Lygaeides, Pyrrhocorides. Vol. III: Tingides, Phymatides, Aradides, Hébrides, Hydrométrides, Réduvides, Saldides, Cimicides. Vol. IV: Capsides. Vol. V (2 parties): Pélogonides, Naucorides, Népides, Notonectides, Corixides; Cicadides. Vol. VI: Fulgorides. Vol. VII: Cercopides, Membracides. Vol. VIII: Jassides, Psyllides. Vol. IX: Aphides et Tables générales.

La publication du Catalogue sera finie dans l'espace de 5 à 6 ans. Prix de chaque feuille d'impression de 16 pages M. 0,60.

3209 **Léveillé, A.**, Liste des Temnochilides recueillis par Loria en Nouvelle Guinée méridionale-orientale. (Gènes, Ann. Mus. Civ.) 1893. in-8. gr. 3 pg. 080

3210 **Lewis, G.**, On the Buprestidae of Japan. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 12 pg. 120

3211 **Martel, V.**, Les Cécidies des environs d'Elbeuf. Première liste de Galles ou Galloïdes recoltées en 1891, avec diagnoses. Elbeuf 1892. 8. 56 pg. 2

3212 **Mohr, C.**, Die Insektengifte und pilztötenden Heilmittel. Eine Anleitung zur Herstellung u. zum Gebrauch derselben. Stuttgart 1893. 8. 8 u. 118 pg. m. 10 Abbildungen. cart. 220

3213 **Möller, A.**, Die Pilzgärten einiger südamerikanischen Ameisen. Jena 1893. gr. 8. 7 u. 127 pg. mit 7 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 7

3214 **Packard, A. S.**, The Life-history of certain Moths of the family Cochliopodidae, with notes on their Spines and Tubercles. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1893. 8. 26 pg. w. 4 plates. 250

3215 — Aglia tau, a connecting-link between the Ceratocampidae and Saturniidae, and the type of a new subfamily, Agliinae. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1893. 8. 4 pg. 080

3216 **Portschinsky, J.**, Lepidopterorum Rossiae Biologia. Partie IV: Coloration marquante et taches ocellées, leur origine et leur développement, suite. (En langue Russe.) (St.-Pétersbourg, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1893. gr. in-8. 86 pg. av. 2 planches coloriées. 5

Partie I—III. 1885—92. 322 pg. av. 4 planches coloriées. M. 14,50.

3217 **Radoszkowski, O.**, Faune Hyménoptérologique Transcaspienne. Partie V. (St.-Pétersbourg, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1893. gr. in-8. 44 pg. 250

La Faune Hyménopt. Transcasp., complète en 5 parties, 1886—93, 131 pg. av. 13 planches. M. 16.

3218 **Ritter, C.**, Die Entwicklungsgeschichte der Reblaus, deren Verbreitung und Bekämpfung. 2., verbesserte u. erweiterte Auflage. Neuwied 1893. 8. m. 11 Abbildungen. 120

3219 **Schmidt, J.,** Histeridae, gesammelt von L. Loria auf Neu-Guinea und den naheliegenden Inseln. (Genua, Ann. Mus. Civ.) 1893. gr. 8. 10 pg. Mark 1,50

3220 **Transactions** of the American Entomological Society. Volume XX. Nr. 1: January—March 1893. Philadelphia. roy. 8. pg. 1—56 w. 6 figures.
Cont.: Smith, J. B., Sphinges a. Bombyces; a review. — Fox, W. J., A new genus of Larridae. — Ashmead, W. H., Synopsis of the Hormiinae of North America. — Townsend, C. H. T., On a species of Simulium from the Grand Canon of the Colorado. — Cockerell, T. D. A., Notes on Lecanium, with a list of the West Indian species.
The complete volume (4 nrs.) M. 20.

Ulsamer, Die wichtigsten Bienenpflanzen — siehe No. 3258.

3221 **Uppsatser** i praktisk Entomologi, utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. III. Stockholm 1893. 8. 84 pg. m. 1 Tafel. 1,80

3222 **Verhoeff, C.,** Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente, insbesondere die Legeapparate der weiblichen Coleoptera. Ein Beitrag zu Phylogenie derselben. Berlin (Deutsche Entom. Zeitschr.) 1893. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln. 3
Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente u. die Copulationsorgane der männlichen Coleoptera. 58 pg. m. 4 Tafeln. M. 4.

3223 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redigirt von H. Dohrn. Jahrgang 53: 1892. Nr. 10—12. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 281—382 m. 1 Portrait.
Inhalt: Dohrn, H., Biographie von C. A. Dohrn (m. 1 Portr.). — Teich, C. A., Ueber einige in Livland gefundene Schmetterlinge. — Schulz, G., Erebia Christi Rätzer. — Püngeler, Beitrag zur Kenntniss einiger Acidalien. etc.
Jahrgang 53, jetzt vollständig, 382 pg. m. 1 Portrait. M. 12.

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

3224 **Beddard, F. E.,** On some new Species of Earthworms from various parts of the World. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 41 pg. w. 2 plates. 4

3225 **Bell, F. J., and Smith, E. A.,** On a small collection of Crinoids from the Sahul Bank, North Australia, and descriptions of new species of Land Shells from Borneo. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 14 pg. w. 3 plates. 3

3226 **Bolsius, H.,** Anatomie des Organes segmentaires des Hirudinées d'eau douce d'après les recherches cytologiques. Bruxelles 1892. 8. 64 pg. avec 2 planches in-4. 2,20

3227 **Brook, G.,** On the affinities of the Genus Madrepora. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 8 pg. 1

3228 **Frenzel, J.,** Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Theil 1: Die Protozoen; eine Monographie der Protozoen Argentiniens, ihrer systematischen Stellung und Organisation. Abtheilung I u. II: Die Rhizopoden u. Helioamoeben. Lieferung 3. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 83—114 m. 4 colorirten Tafeln. 18
Liefg. 1 u. 2. 1892. m. 2 color. Tafeln. M. 16.

3229 **Looss, A.,** Zur Frage nach der Natur des Körperparenchyms bei den Trematoden, nebst Bemerkungen über einige andere, zur Zeit noch offene Fragen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. 8. 25 pg. 1,20

3230 **Maggi, L.,** Protistologia. 2. edizione, rifatta. Milano 1893. 12. 294 pg. c. 93 incisioni. 2,80

3231 **Spiegler, J.,** Praktische Anleitung zur Bekämpfung der Rüben-Nematode (Heterodera Schachtii). Wien (Oesterr. landw. Wochenbl.) 1893. 8. 27 pg. m. 7 Holzschnitten. 1,20

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3232 **Bach, K.,** Der ländliche Hausgarten. Eine Anleitung zur Anpflanzung u. Pflege sowie zur Verwerthung der Producte desselben. Stuttgart 1893. 8. 8 u. 112 pg. m. 47 Holzschnitten. cart. 1,50

3233 **Baillon, H.,** Histoire des Plantes. Tome XII, partie 2: Monographie des Graminées. Paris 1893. gr. in-8. pg. 135—334 av. 119 figures. 10
Tome I à XI, XII partie 1. 1866—92. av. grand nombre de figures. M. 206,50.

3234 **Beiträge** zur Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle. Herausgegeben von A. Zimmermann. Heft 3. Tübingen 1893. gr. 8. pg. 6 u. 185—322 m. 2 Tafeln u. 21 Abbildungen. 4

Inhalt: Zimmermann, A., Ueber die Elaioplasten. Zur Wachsthumsmechanik der Zellmembran. Ueber einige verkieselte Membranverdickungen im Blatte von Cyperus alternifolius. Ueber Calciumphosphatausscheidungen in lebenden Zellen. — Correns, C., Ueber Apiocystis Brauniana Nägeli. Zur Kenntniss der inneren Structur einiger Algenmembranen (m. 2 Tfln.). — Schips, K., Ueber eigenartige Cuticularbildungen.

Band I, jetzt vollständig, 328 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt) u. 23 Abbildungen. M. 12.

3235 **Berger, E.**, Les Plantes potagères et la Culture maraîchère. Paris 1893. 8. 8 et 404 pg. av. 64 figures.

3236 **Binz, A.**, Beiträge zur Morphologie und Entstehungsgeschichte der Stärkekörner. Zürich 1892. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln. Mark 2

3237 **Bourdeau, L.**, La Conquête du Monde Végétal. Paris 1893. 8. 4.20

3238 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Viticulture du Puy-de-Dôme. Année 1892. Trimestre II et III. Clermont-Ferrand 1893. 8. pg. 105—256.

3239 **Dalmer, M.**, Die neueren Versuche eine allgemeine Morphologie der Pflanzen zu begründen. Weimar 1893. 4. 12 pg. 1

3240 **Famintzin, A.**, Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland während des Jahres 1891, zusammengestellt unter Mitwirkung von J. Borodin, F. Elfving, D. Ivanowsky u. a. Aus dem Russischen übersetzt. St. Petersburg 1893. gr. 8. 29 u. 294 pg. 5.50

3241 **Frank, A. B.**, Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft bearbeitet. Band II: Allgemeine u. specielle Morphologie. Leipzig 1893. gr. 8. 5 u. 431 pg. m. 417 Holzschnitten. 11

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1892—93. 679 u. 436 pg. m. 644 Holzschnitten. M. 26.

3242 **Haacke, O.**, Ueber die Ursachen elektrischer Ströme in Pflanzen. Leipzig 1892. 8. 37 pg. m. 4 Figuren. 1.20

3243 **Honda, S.**, Eine Untersuchungsreihe über den Einfluss der Höhenlage der Gebirge auf die Veränderung des Zuwachses der Waldbäume, mit besonderer Berücksichtigung der Formzahlveränderungen. München 1892. 4. 27 pg. m. 4 Figuren. 1.80

3244 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XVII. Heft 1 u. 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—176, (Literaturbericht) 1—16 u. (Beiblatt No. 40) 34 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 10

Inhalt: Beiträge zur Flora von Afrika, herausgeg. v. A. Engler, V [Hennings, P., Fungi Africani II (c. 1 tab.); Lindau, G., Ueber Bau u. Entwicklung von Aecidium Englerianum (m. 1 Tfl.); Acanthaceae Africanae I; Kränzlin, F, Orchidaceae Africanae (c. 3 tabb.); Schumann, K., Asclepiadaceae Africanae (c. 1 tab.); Engler, A., Olacaceae, Icacinaceae, Ochnaceae, Guttiferae et Rosaceae Africanae; über die Flora des Gebirgslandes von Usambara, auf Grund von Holst's Sammlungen]. — Warburg, O., Vegetationsschilderungen aus Südostasien. — (Beiblatt) Weber, C. A., Ueber die diluviale Vegetation von Klinge in Brandenburg u. ihre Herkunft. — Krause, E. H., Die salzigen Gefilde, ein Versuch die zoologischen Ergebnisse der europäischen Quartärforschung mit den botanischen in Einklang zu bringen.

3245 **Keukeleire, A. de**, Notes sur l'Agronomie et sur les Engrais en général. Bruxelles 1893. 12. 50 pg. 1

3246 **Krause, A.**, Ueber Anlage u. Einrichtung botanischer Schulgärten. Gleiwitz 1893. 4. 28 pg. 1.50

3247 **Lehmann, O.**, Der städtische Pflanzengarten und der Schulgarten des Realgymnasiums zu Altona und ihre Verwerthung im Unterricht. Altona 1893. 4. 12 pg. m. 1 Tafel. 1.20

3248 **Llorente, A.**, Teoría de los Abonos minerales aplicada à la Nutrición y Desarollo de las Plantas. Madrid 1893. gr. in-8. 76 pg. 2.50

3249 **Luther, H.**, Das Pflanzenleben als Unterrichtsgegenstand auf dem Gymnasium. Hohenstein 1893. 4. 16 pg. 1

3250 **Mielke, G.**, Ueber die Stellung der Gerbsäure im Stoffwechsel der Pflanzen. Hamburg 1893. 4. 38 pg. 2.50

3251 **Müller, J.**, Beiträge zur Anatomie holziger uud succulenter Compositen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 42 pg. mit 4 Tafeln. 3

3252 **Nägeli, C. v.**, Ueber oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen. Mit einem Vorwort von S. Schwendener u. einem Nachtrag von C. Cramer. Basel 1893. 8. 52 pg. 2.80

3253 **Nicholson, G.**, Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture etc. Traduit par S. Mottet. (En

80 livraisons.) Paris 1893. 8. av. 80 planches chromolithographiques et plus de 3500 figures. — Livraison 11 et 12: pg. 481—576. Chaque livraison Mark 1.30
Prix de subscription à l'ouvrage complet M. 75.

3254 **Prantl, K.**, Elementary Textbook of Botany. Translated by S. H. Vines. 5. edition. London 1893. 8. 340 pg. w. illustrations. cloth. 9.50

3255 **Siegel, A.**, Ueber die Giftstoffe zweier Euphorbiaceen. Dorpat 1893. 8. 55 pg. 1.50

3256 **Thaer, A.**, Die landwirthschaftlichen Unkräuter. Farbige Abbildung, Beschreibung u. Vertilgungsmittel desselben. 2., durchgesehene Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 24 Farbendrucktafeln m. Text. Leinenband. 4

3257 **Ullmann**, Kalk und Mergel. Anleitung für den praktischen Landwirth zur Hebung der Bodencultur durch Kalidüngung. Berlin 1893. 8. 8 u. 171 pg. cart. 1.50

3258 **Ulsamer, J. A.**, Die wichtigsten Bienenpflanzen in Garten, Feld und Wald. Augsburg 1893. 8. 43 pg. m. Abbildungen. 0.60

3259 **Weiss, F. E.**, Outline Classification of the Vegetable Kingdom. Manchester 1892. 8. 15 pg. 1

3260 **Winterstein, E.**, Ueber das pflanzliche Amyloid und einige andere Bestandtheile der pflanzlichen Zellmembranen. Zürich 1892. 8. 48 pg. 1.20

Phanerogamae.

3261 **Brassart, P.**, Guide pratique pour la culture du Pommier et la fabrication du Cidre. 8. édition, entièrement refondue. Bruxelles 1893. 12. 193 pg. 2.50

3262 **Couturier, E.**, Culture du Pêcher en espalier; plantation, taille et direction. Paris 1893. 8. av. 125 figures. 3.20

3263 **Daurel, J.**, Album der Raisins de cuve de la Gironde et de la Région du Sud-Ouest, avec leur description et leur synonymie. Bordeaux 1893. gr. in 4. av. 16 planches coloriées et 5 phototypies. 6

3264 **Feret, F.**, Carte vinicole du Département de la Gironde, 1 : 160 000. Bordeaux 1893. 1 carte gr. in-fol. imprimée en 4 couleurs. 5.50

3265 **Grisard, J., et Berghe, M. v. d.**, Les Bois industriels, indigènes et exotiques. Synonymie et description des espèces, propriétés physiques etc. Paris 1893. gr. in-8. av. figures. 12.50

3266 **Hempel, G., und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1893. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 9: pg. 1—16 (v. Abtheilung II), Titel u. Inhalt (v. Abtheilung 1), m. 3 Farbendrucktafeln (No. 25—27). Jede Liefg. 2.70

3267 **Holle, G.**, Ueber den anatomischen Bau des Blattes in der Familie der Sapotaceen und dessen Bedeutung für die Systematik. Erlangen 1892. 8. 59 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3268 **Reichenbachia.** Orchids illustrated and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibungen der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 3. London a. Berlin 1893. Imp. 4. pg. 19—26 w. 4 coloured plates (nr. 57—60). 7.50
Cont.: Cypripedium Leeanum giganteum Rolfe; Caelogyne pandurata Lindl.; Schomburgkia Sandersiana Rolfe; Oncidium superbiens Rchb. f.
Published till now: Series 1 (2 volumes); Series 2. Vol. I part 1—3, II part 1 a. 2. 1880—93. w. 116 coloured plates. M. 287.50.

Cryptogamae.

3269 **Aderhold, R.**, Studien über eine gegenwärtig in Mombach bei Mainz herrschende Krankheit der Aprikosenbäume und über die Erscheinungen der Blattranddürre. (Berlin, Landwirtsch. Jahrb.) 1893. gr. 8. 33 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

3270 **Beijerinck, M. W.**, Ueber die Butylalkoholgährung und das Butylferment. Amsterdam (Verhandl. Akad.) 1893. Lex. 8. 51 pg. m. 6 Abbildungen. 1.20

3271 **Britzelmayr, M.**, Hymenomyceten aus Südbayern. Theil XII (Schluss). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 115 mit der Hand colorirte Tafeln mit 30 pg. Text. 50
Das ganze Werk, jetzt vollständig. 1889—93. 596 mit der Hand colorirte Tafeln mit 244 Seiten Text. M. 255.

3272 **Cramer, E.**, Die Zusammensetzung der Bacterien in ihrer Abhängigkeit von dem Nährmaterial. Heidelberg 1892. 8. 47 pg. 1.20

3273 **Fränkel, C., und Pfeiffer, R.,** Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. 2. Auflage. (In ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. 120—150 photogr. Abbildungen m. Erläuterungen. — Liefg. 3 u. 4: 12 photogr. Tafeln m. Erläuterungen. Jede Liefg. Mark 4
Fränkel, Grundriss der Bacterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 523 pg. M. 10.

3274 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, ed. by G. S. Woodhead, assisted by S. Martin, Cartwright Wood, Ruffer etc. Edinburgh. 8. w. plates. — Volume I: 1893—94. (In 24 parts). 22

3275 **Lucand, L.,** Figures peintes de Champignons de la France. (Suites á l'Iconographie de Bulliard.) Fascicule 15. Autun 1893. gr. in-4. 25 planches peintes en couleurs. 30
Fascic. 1 à 14. 1881—92. 350 planches peintes en couleurs. M. 420.

3276 **Mattirolo, O.,** Sul valore sistematico del Choiromyces gangliformis Vitt. e del Choiromyces meandriformis Vitt. Genova (Malpighia) 1893. in-8. gr. 31 pg. 1 80

3277 **Romano, M.,** Calendario popolare della Peronospora. Milano 1893. 8. 20 pg. 1

3278 **Schiffer, A.,** Ueber den Einfluss einiger Desinficientien, insbesondere der Carbolsäure auf die Färbbarkeit der Tuberkelbacillen. Würzburg 1892. 8. 34 pg. 1

3279 **Winkelmann, J.,** Die Moosflora d. Umgegend von Stettin. Stettin 1893. 4. 1 50

Florae.

3280 **Engler A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des kön. botanischen Museums u. des k. bot. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker, herausgegeben. Theil V. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1893. gr. 8. 158 pg. mit 5 Tafeln. 10
Inhalt: P. Hennings, Fungi Africani II. (m. 1 Tafel). G. Lindau, Bemerkungen über Bau u. Entwicklung von Aecidium Englerianum P. Henn. et Lindau (m. 1 Tafel); Acanthaceae Africanae I. F. Kränzlin, Orchidaceae Africanae (m. 3 Tfln.). A. Engler, Olacaceae, Icacinaceae, Ochnaceae, Guttiferae, Rosaceae Africanae I. Ueber die Flora des Gebirgslandes von Usambara. K. Schumann, Asclepiadaceae Africanae (m. 1 Tafel).

3281 **Gremli, A.,** Excursions-Flora für die Schweiz, nach der analytischen Methode bearbeitet. 7., verbesserte Auflage. Aarau 1893. 8. 24 u. 484 pg. 4 50

3282 **Koehne, E.,** Deutsche Dendrologie. Kurze Beschreibung der in Deutschland im Freien ausdauernden Nadel- u. Laubholzgewächse zur schnellen und sicheren Bestimmung der Gattungen, der Arten u. einiger wichtigeren Abarten u. Formen. Stuttgart 1893. gr. 8. 16 u. 601 pg. m. 100 Abbildungen. 14

3283 **Lutze, G.,** Die Vegetation Nordthüringens in ihrer Beziehung zu Boden und Klima. Sondershausen 1893. 8. 26 pg. 1 20

3284 **Rehman, A., und Woloszczak, E.,** Flora Polonica exsiccata. Centuria I. Lemberg 1893. 100 species exsiccatae. 20

3285 **Reverchon, P.,** Catalogue raisonné des Plantes vasculaires du Département de la Mayenne. Fascicule 2. Angers (Bull. Soc. d'Etudes scientif.) 1893. 8. pg. 101—228. 6
Fascicule 1. 1891. M. 6.

3286 **Wegener, H.,** Ein Beitrag zur Rostocker Anlagenflora. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1893. gr. 8. 8 pg. 0 50

3287 **Wünsche, O.,** Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Leipzig 1893. 8. 285 pg. Leinenband. 2

3288 — Die Alpenpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Kenntniss. Zwickau 1893. 8. 16 u. 244 pg. 3
in Leinenband 3 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3289 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band V. Heft 2. Strassburg 1893. Lex. 8. pg. 63—176. 4
Inhalt: Stuber, J. A., Die obere Abtheilung des unteren Lias in Deutsch-Lothringen.
Bisher erschien (1875—92): Band I—IV, V Heft 1 u. Ergänzungsheft zu Band I. m. 84 Tafeln u. 4 Kartenskizzen. M. 128.40.

3290 **Bulletin** of the Geological Institute of Upsala. Vol. I. No. 1. Upsala 1893. 8. 11 pg. 1 50
Cont.: C. Wiman, Ueber das Silurgebiet des Bottnischen Meeres I.

3291 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band XV. Häfte 4 (No. 151). Stockholm, April 1893. 8. pg. 167—336 m. 3 Tafeln.

Inhalt: Nordenskjöld, O., Om de porfyriska Gangbergarterna i östra Smaland. — Flink, G., Om nagra Mineral fran Grönland. — Högbom, A., Om postarkäiska Eruptiver inom des Svensk-Finska Urberget (m. 1 Tfl.). Om de s. k. Urgraniterna i Upland. — Frorsterus, B., Om en Diabas i Föglö i den Aländska Skärgarden (m. 1 Tfl.). — Hedström, H., Om Hasselns (Corylus) forntida och nutida utbredning i Sverige (m. 1 Tfl.). — Lundbohm, H., Om Berggrunden i Vesternorrlands Kusttrakter.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

3292 **Mededeelingen** omtrent de Geologie van Nederland, verzameld door de Commissie voor het geologisch onderzoek. No. 10 en 11: Lorié, J., Verslag over eenige Boringen in het oostelijk gedeelte der provincie Utrecht en eenige onderzoekingen in den nieuwen Maasmond. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1893. gr. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln. Mark 1,50

3293 **Memorias** de la Comisión de la Mapa Geológico de Espana: Yarza, R. A. de, Descripción física y geológica de la provincia de Vizcaya. Madrid 1892. gr. in-8. 16 et 193 pg. av. 8 planches. 16

3294 **Nikitin, S.**, Bibliothèque Géologique de la Russie. Tome VII: 1891. St. Pétersbourg 1892. gr. in-8. 234 pg. Chaque tome 3

3295 The **Quarterly Journal** of the Geological Society of London, Volume 49, part II (No. 194). London, May 1893. 8. pg. 129—280 a. (Proceedings) 9—144 w. 10 plates. 5,20

Cont: Emmons, H., On the Petrography of the island of Capraja. — Raisin, C. A., On Variolite of the Lleyn a. associated Volcanic Rocks (w. 1 pl.). — Judd, J. W., On inclusions of tertiary Granite in the Gabbro of the Cuillin Hills (w. 2 pl.). — Fox, H., a. Teall, J. H., On Radiolarian Chert from Mullion Island (w. 1 pl.). — Hinde, G. J., On a Radiolarian Rock from Port Darwin, Australia (w. 1 pl.). — Wethered, E., On the microscopic structure of the Wenlock Limestone (w. 1 pl.). — Hind, W., On the affinities of Anthracoptera a. Anthracomya (w. 4 pl.). etc.

Palaeontologie.

3296 **Andersson, J. G.**, Ueber das Alter der Isochilina canaliculata-Fauna. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1883. 8. 5 pg. 1

3297 **Bolton, H.**, Catalogue of the Types and figured Specimens of Fossils in the Geological Department of the Museum of the Owens College. Manchester 1893. 8. 4 a. 38 pg. w. 1 plate a. 10 illustrations. 2,50

3298 **Brodie, P. B.**, On some additional Remains of Cestraciont and other Fishes in the green gritty Marls, immediately overlying the red Marls of the Upper Keuper in Warwickshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 4 pg. w. 1 figure. 0,50

Newton, E. T., a. Brodie, P. B., On the Remains of Fishes from the Keuper of Warwick a. Nottingham, with notes on their mode of occurrence. 1887. 7 pg. w. 1 plate. M. 1,50.

3299 **Cossmann, M.**, Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris, faisant suite aux travaux paléontologiques de G. P. Deshayes. Fascicule V et Supplément. Bruxelles (Ann. Soc. Malacol. Belg.) 1892. gr. in-8. 166 pg. av. 3 planches. 16

L'ouvrage complet, 1886—92. av. 43 planches. M. 80.

3300 **Fox, H., and Teall, J. H.**, On some Coast-sections of a Lizard and on Radiolarian Chert from Mullion Island, with note on the Radiolaria by G. J. Hinde. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 22 pg. w. 1 plate. 2

3301 **Hall, J., and Clarke, J. M.**, Palaeontology of the State of New York. Volume VIII. Albany 1892. roy. 4. 16 a. 367 pg. with 43 plates. cloth. 40

Contents: Introduction to the study of the Genera of Palaeozoic Brachiopoda. Part I. Volumes I—VII. 1847—88. with 763 plates. cloth. M. 460.

3302 **Hind, W.**, On the affinities of Anthracoptera and Anthracomya. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 27 pg. w. 4 plates. 3

3303 **Hinde, G. J.**, On a Radiolarian Rock from Port Darwin, Australia. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1,50

3304 **Howorth, H. H.**, Das Mammuth und die Fluth. Deutsche Bearbeitung von „The Mammoth and the Flood" von E. A. Ehemann. London 1893. 8. 8 u. 200 pg. 4,50

3305 **Lydekker, R.**, On Zeuglodont and other Cetacean Remains from the Tertiary of the Caucasus. (London, Proc. Zool. Soc.) 1892. 8. 7 pg. w. 3 plates. 3

3306 **Schacko, G.**, Foraminiferen und Ostracoden aus der Kreide von Moltzow. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1893. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 0,80

Geologie.

3307 **Browne, A. K. J.,** Geology. An elementary handbook. London 1893. 8. 228 pg. w. illustrations. cloth. Mark 4 30
3308 **Eccardt, B. O.,** Grundzüge der physikalischen Geographie von Island. Rawitsch 1893. 4. 19 pg. m. 1 Karte. 1 20
3309 **Frederick, G. C.,** On the Geology of certain islands in the New Hebrids (abridged), with appendices by J. H. Teall a. G. J. Hinde. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 6 pg. 0 80
3310 **Henderson, C. H.,** The first Cretaceous Fold of the Alps between the Linth and the Sihl. Zürich 1883. 8. 22 pg. w. 1 plate. 1 50
3311 **Kendall, J. D.,** The Iron Ores of Great Britain and Ireland; their mode of occurrence, age and origin, and the methods of searching for and working them. With a notice of some of the Iron Ores of Spain. London 1893. roy. 8. 424 pg. with numerous illustrations. cloth. 16 50
3312 **Lorié, J.,** Verslag over eenige Boringen in het oostelijk gedeelte der provincie Utrecht en eenige onderzoekingen in den nieuwen Maasmond. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1893. gr. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln. 1 50
3313 **Marcou, J.,** Souvenir d'un Géologue sur Panama et le Canal de Panama. Neuchâtel 1893. 8. 44 pg. 1
vom Rath. — Bruhns und Busz, Verzeichniss zu den geologischen Arbeiten von Rath — siehe No. 3329.
3314 **Rovereto, G.,** La Serie degli Scisti e delle Serpentine antiche in Liguria. Parte II. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1893. in-8. gr. 48 pg. c. 4 tavole. 3
Parte I. 1892. 24 pg. c. 1 tavola. M. 1.50.
3315 **Singer, L.,** Beiträge zur Theorie der Petroleumbildung. Zürich 1892. 8. 70 pg. 2
3316 **Smith, J. P.,** Die Jurabildungen des Kahlberges bei Echte. Göttingen 1893. 8. 107 pg. m. 9 Abbildungen. 1 80
3317 **Steusloff, A.,** Sedimentgeschiebe von Neubrandenburg. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1893. gr. 8. 19 pg. 0 60
3318 **Stuber, J. A.,** Die obere Abtheilung des unteren Lias in Deutsch-Lothringen. Strassburg (Abhandl. geol. Specialkarte Els.-Lothr.) 1893. Lex. 8. 107 pg. 4
3319 **Uebersichtskarte,** Geognostische, des Königreichs Württemberg, 1 : 600000. Auf Grund der geognostischen Specialaufnahmen bearbeitet von C. Regelmann, herausgegeben von dem Kön. Württemb. Statistischen Landesamt. Stuttgart 1893. 1 colorirte geognostische Karte in fol. 2
3320 **Walther, J.,** Einleitung in die Geologie als historische Wissenschaft. Theil I: Bionomie des Meeres; Beobachtungen über die marinen Lebenbezirke u. Existenzbedingungen. Jena 1893. gr. 8. 26 u. 196 pg. 6
3321 **Wiman, C.,** Ueber das Silurgebiet des Bottnischen Meeres. I. (Upsala, Bull. Geol. Inst.) 1893. 8. 11 pg. 1 50
3322 **Yarza, R. A. de,** Descripción física y geológica de la Provincia de Vizcaya. Madrid (Mem. Comis. Mapa geol. Esp.) 1892. gr. in-8. 16 et 193 pg. av. 8 planches. 16

Mineralogie und Krystallographie.

3323 **Derenbach, R.,** Beiträge zur Kenntniss des Wolframs und seiner Legirungen mit Eisen. Würzburg 1892. 8. 47 pg. 1
3324 **Emmons, H.,** On the Petrography of the Island of Capraja. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 16 pg. 1 50
3325 **Judd, J. W.,** On inclusions of Tertiary Granite in the Gabbro of the Cuillin Hills and on the products resulting from the partial fusion of the Acid by the Basic Rocks. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 24 pg. w. 2 plates. 2
3326 **Köhler, R.,** Ueber die Darstellung und Verwendbarkeit des Aluminiums. Altenburg 1893. 4. 22 pg. 1 20
3327 **Mayer, H.,** Münzwesen und Edelmetallproduction Russlands. Leipzig 1893. gr. 8. 6 u. 130 pg. 3

3328 **Raisin, C. A.**, On Variolite of the Lleyn and associated Volcanic Rocks, with note on Cypridina Raisiniae sp. n. by T. R. Jones. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 21 pg. w. 1 plate. Mark 2

3329 **vom Rath.** — Bruhns, W., und Busz, K., Sach- und Orts-Verzeichniss zu den mineralogischen und geologischen Arbeiten von G. vom Rath. Leipzig 1893. gr. 8. 5 u. 197 pg. 6

3330 **Scherer, F.**, Studien am Arsenkiese. (Leipzig, Zeitschr. f. Miner.) 1893. gr. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln. 2

3331 **Wedding, H.**, Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Gewinnung u. Verarbeitung des Eisens in theoretischer u. praktischer Beziehung, unter besonderer Berücksichtigung der deutschen Verhältnisse. 2., vollkommen umgearbeitete Auflage von des Verfassers Bearbeitung von J. Percy's Metallurgy of Iron and Steel. (In 3 Bänden.) Band I: Allgemeine Eisenhüttenkunde. Lieferung 2. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 587—896 m. 128 Holzschnitten. 10

Band I. Liefg. 1. 1892. M. 16.

3332 **Wethered, E.**, On the microscopic structure of the Wenlock Limestone. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 13 pg. w. 1 plate. 1 50

3333 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXI. Heft 4. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 321—432 m. 3 Tafeln u. 30 Holzschnitten. 7

Inhalt: Goldschmidt, V., Phosgenit von Monteponi; Löthrohrbeschläge auf Glas (m. 1 Tfl.). — Villiger, V., Zur krystallographischen Kenntniss der hydrirten Phtalsäuren u. des p-Diketonhexamethylens. — Scherer, F., Studien am Arsenkies (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band XXI. Heft 1—3. m. 6 Tafeln. M. 16.

3334 **Zirkel, F.**, Lehrbuch der Petrographie. 2., gänzlich neu verfasste Auflage. (In 3 Bänden.) Band I. Leipzig 1892. gr. 8. 10 u. 845 pg. 17

in Halbfranzband 19 50

Mathematik.

3335 **Beau, O.**, Einige Mittheilungen aus dem Gebiete der trigonometrischen Reihen und der Fourierschen Integrale. Sorau 1893. 4. 22 pg. 1

3336 **Besch, C.**, Ableitung einiger Formeln für das sphärische Dreieck durch Zerlegung desselben in rechtwinklige Dreiecke. Königsberg 1892. 4. 14 pg. m. Figuren. 1

3337 **Bettazzi, R.**, La Risoluzione dei Problemi numerici e geometrici. Torino 1893. 8. 108 pg. c. figure. 2

3338 **Brasilier, A.**, Théorie mathématique des Placements et Empruntes à long terme. Partie II: Négation des titres de valeurs mobilières. Prix et parités mathématiques. Institutions de prévoyance. Paris 1893. gr. in-8. 303 pg. 9

L'ouvrage complet, 2 parties, 262 et 303 pg. M. 18.

3339 **Caesar, H.**, Wie bewegt sich ein materieller Punkt in einer Ebene, wenn er von einer ausserhalb liegenden constanten Centralkraft angezogen wird? Havelberg 1893. 4. 36 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3340 **Dauber, A.**, Leitfaden der analytischen Geometrie. Helmstedt 1893. 8. 35 pg. m. 29 Figuren. 1 20

3341 **Dette, W.**, Einleitung in die analytische Geometrie der Ebene. Elberfeld 1893. 8. 76 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

3342 **Fischer, F. H. G.**, Ausgewählte Abschnitte aus einer synthetischen Geometrie der Kegelschnitte. Leipzig 1893. 4. 24 pg. 1

3343 **Gyldén, H.**, Undersökning af fall, der Rotationsproblemets lösning kan uttryckas medelst reelt periodiska Funktioner af Tiden. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 13 pg. 1 50

3344 **Hersel, P.**, Die Methoden zur Bestimmung der Oberflächenspannung. Iserlohn 1893. 8. 89 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

3345 **Krause, M.**, Ueber Differentialgleichungen dritter Ordnung, deren Coefficienten doppeltperiodische Functionen sind. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. 8. 19 pg. 0 80

3346 — Zur Transformation der Thetafunctionen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. 8. 21 pg. 0 80

3347 **Krimphoff, W.**, Der Coordinatenbegriff und die Kegelschnitte in elementarer Behandlung. Paderborn 1893. 8. 32 pg. m. 19 Figuren. 1 20

3348 **Lampe, E.**, Die Entwicklung der Mathematik im Zusammenhange mit der Ausbreitung der Cultur. Berlin 1893. 4. 26 pg. Mark 1 20
3349 **Lazzeri, G.**, Trattato di Geometria analitica. Livorno 1893. 8. 8 50
3350 **Pincherle, S.**, Algebra complementare. Parte II: Teoria delle equazioni. Milano 1893. 12. 4 e 170 pg. c. 4 incisioni. 1 50
Parte I: Analisi algebraica. 182 pg. M. 1,50.
3351 **Probst, F.**, Ueber Flächen mit isogonalen Systemen von geodätischen Kreisen. Würzburg 1893. 8. 46 pg. 1 20
3352 **Riesfen**, Ein ungedrucktes Rechenbuch aus dem Jahre 1676. Glückstadt 1893. 4. 26 pg. 1 20
3353 **Stäckel, P.**, Zur Theorie des Gauss'schen Krümmungsmaasses, mit Zusatz von A. Wangerin. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. 8. 10 pg. 0 80
3354 **Wedekind, P.**, Die Auflösung der algebraischen Gleichungen des 2., 3. und 4. Grades mit Hülfe der Theorie der symmetrischen Functionen. Köln 1893. 4. 20 pg. 1

Astronomie und Geodaesie.

3355 **Bulletin** de la Société Astronomique de France. Tome XI: 1892. Paris 1892—93. gr. in-8.
3356 **Colas, J. A.**, The Celestial Planisphere. Chicago 1893. roy. 8. 15
3357 — The Celestial Handbook. Chicago 1893. roy. 8. 10
3358 **Döller, W.**, Stern-Ephemeriden für 1893 zur Bestimmung von Zeit und Azimut. Dorpat 1893. gr. 8. 43 u. 48 pg.
3359 **Ephemeriden**, Astronomisch-nautische, für das Jahr 1894. Deutsche Ausgabe. Herausgegeben vom Astronomisch-meteorologischen Observatorium der K. K. Handels- u. Nautischen Akademie in Triest unter Redaction von F. Anton. Jahrgang VII. Triest 1893. gr. 8. 40 u. 256 pg. cart. 3
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2498.
3360 **Geodätisches Institut.** — Veröffentlichung des K. Preussischen Geodät. Institutes und Centralbureaus der internationalen Erdmessung. Herausgegeben von F. R. Helmert. Die europäische Längengradmessung in 52 Grad Breite von Greenwich bis Warschau. Heft I: Hauptdreiecke und Grundlinienanschlüsse von England bis Polen. Berlin 1893. gr. 4. 7 u. 263 pg. m. 2 Tafeln. 18
3361 **Hausdorff, F.**, Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Theil II. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. 8. 63 pg. 1
Theil I. 1891. 86 pg. M. 1,40.
3362 **Jordan, W.**, Handbuch der Vermessungskunde. 4. Auflage. Band II (in 2 Lieferungen.) Liefg. 1. Stuttgart 1893. gr. 8. pg. 1—480 m. Holzschnitten. 11
Band I u. III. 3. Auflage. 1888—90. M. 20,30.
3363 **Knudsen, A.**, Triangular Surveys from single Stations. San Francisco 1893. 12. 32 pg. boards. 3 80
3364 **Lozano, E. S.**, Tratado práctico de Taquimetría. Madrid 1893. 4. 150 pg. av. 3 planches. 8 50
3365 **Manilius.** — Cramer, A., Ueber die ältesten Ausgaben von Manilius' Astronomica. Ratibor 1893. 4. 30 pg. 1 20
3366 **Sawyer, E. F.**, Catalogue of the Magnitudes of 3415 Southern Stars from 0° to —30° Decl., to the Magnitude 7.° incl. Cambridge 1893. roy. 4.
3367 **Tannery, P.**, Recherches sur l'Histoire de l'Astronomie ancienne. Paris 1893. 8. 8 et 371 pg.

Physik.

3368 **Arnoult**, Manual du Poids des Métaux employés dans les Constructions. Paris 1893. 8. Mark 2,50

3369 **Argenta, V. M., y Pacheco, J. M.**, Nuevo Tratado de Física y Química. 2 tomos. Madrid 1893. 4. 490 et 605 pg. av. figures. 16

3370 **Bedell, F., and Crehore, A. C.**, Alternating Currents; an analytical a. graphical treatment. New York 1893. 8. 325 pg. w. illustrations. cloth. 12,50

3371 **Bottone, S. R.**, Electricity and Magnetism. A popular introduction. London 1893. 8. 212 pg. w. illustrations. cloth. 3,80

3372 **Dekkers, P. J.**, Kracht en Arbeid. 's Hage 1893. gr. 8. 2 u. 112 pg. 2,50

3373 **Ferrel, W.**, The Winds, comprising the general motions of the Atmosphere, Monsoons, Cyclones, Tornadoes, Hailstorms etc. 2. edition. New York 1893. roy. 8. w. illustrations. cloth. 17,60

3374 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang V: 1891. Heft 3. Berlin 1893. gr. 8. pg. 405—600. 6
Jahrgang V. Heft 1 u. 2. M. 12.

3375 **Fuss, K.**, Lehrbuch der Physik und Chemie. 2. Auflage. Nürnberg 1893. gr. 8. 9 u. 256 pg. m. Abbildungen. 2,40

3376 **Gaebler, E.**, Physikalische Wandkarte des Alpengebietes und Oesterreich-Ungarns, 1 : 1000 000. Leipzig 1893. 1 colorirte Karte in 6 Blättern in-fol. 12
aufgezogen mit Stäben 20

3377 **Geinitz, E.**, Ueber eine Blitzröhre aus der Ribnitzer Heide. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1893. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0,50

3378 **Grimschl**, Die magnetischen Kraftlinien und ihre schulgemässe Behandlung zur Erklärung der Inductionsströme. Hamburg 1893. 4. 23 pg. m. 3 Tafeln. 2,50

3379 **Gruner, P.**, Die Werthe der Weberschen Strahlungsconstanten b^2 verschiedener Kohlenfäden. Zürich 1893. 8. 64 pg. 1,50

3380 **Guillaume, E.**, Unités et Etalons. Paris 1893. 8. 190 pg. av. figures. 2,20

3381 **Hellmann, G.**, Das älteste Berliner Wetter-Buch, 1700—1701, von Gottfried Kirch und seiner Frau Margaretha geb. Winckelmann. Berlin 1893. 8. 42 pg. 2

3382 **Helmholtz, H. v.**, Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. König. (In 6 Bänden.) Band V: Elektromagnetische Theorie des Lichtes. Hamburg 1893. Preis ca. 12 M.
Die Bände erscheinen in unbestimmter Reihenfolge. — Band I enthält: Die allgemeinen Principien der Dynamik u. die Dynamik der Systeme von discreten Massenpunkten; Band II: Die Dynamik continuirlich im Raume verbreiteter, wägbarer Substanzen, starrer, tropfbarer u. gasförmiger; Band III: Elektrodynamik mit Einschluss der Theorie des Magnetismus; Band IV: Allgemeine Theorie kleiner Schwingungen, Akustik; Band VI: Theorie der Wärme.

3383 **Hentschel, H.**, Kurzer Abriss einer Geschichte der Physik. Theil III. Zschopau 1893. 8. 54 pg. 2
Der jetzt vollständige Abriss, 1891—93. 176 pg. M. 5.

3384 **Hoyer, E. v.**, Kurzes Handbuch der Maschinenkunde. (In 9—10 Lieferungen.) München 1893. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 385—480.
Jede Liefg. 2,40

3385 **Hüttig**, Ueber die Einwirkung der deutschen Geistesarbeit auf die Entwicklung der Physik. Zeitz 1893. 4. 16 pg. 1

3386 **Huyghens, C.**, Abhandlung über die Ursache der Schwere. Deutsch herausgegeben von R. Mewes. Berlin 1893. gr. 8. 1,20

3387 **Jaerisch, P.**, Zur Theorie der elastischen Kugelwellen mit Anwendung auf die Reflexion und Brechung des Lichtes. Hamburg 1893. 4. 45 pg. 2,50

3388 **Kapp, G.**, Dynamos, Alternators and Transformers. London 1893. 8. 480 pg. w. illustrations. cloth. 10,80

3389 **Kunz, W.**, Ueber die Abhängigkeit der magnetischen Hysteresis, der Magnetisirbarkeit und des elektrischen Leitungsvermögens des Eisens und des Nickels von der Temperatur. Darmstadt 1893. 4. 43 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 1,20

3390 **Menzel, R.**, Wandtafeln für den physikalischen Unterricht. 2., neu bearbeitete Auflage. Breslau 1893. 30 z. Th. colorirte Tafeln in fol. m. Text. 18
aufgezogen 30

3391 **Menzel, R.**, Wandtafeln für den physik. Unterricht. Auswahl für einfachere Schulverhältnisse. 15 z. Th. colorirte Tafeln in fol. m. Text. Mark 9
aufgezogen 15

3392 **Mesch, S. C. L.**, Over de Breukmomenten en het Draagvermogen der Balken en Staven en de Traagheidsmomenten bij de Beweging om een vaste As; met toepassing der elementaire Wiskunde. Amsterdam 1893. gr. 8. 8 u. 23 pg. 1 50

3393 **Michelson, A. A.**, On the application of Interference Methods to spectroscopic Measurements. Washington 1893. fol. 3 a. 24 pg. w. illustrations.

3394 **Neudrucke** von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von G. Hellmann. Berlin 1893. 4.

No. 1: Reynman, L., Wetterbüchlein. Von wahrer Erkenntniss des Wetters. 1510. Facsimiledruck mit einer Einleitung. 42 u. 16 pg. 6

No. 2: Pascal, B., Récit de la grande expérience de l'Equilibre des Liqueurs. Paris 1648. Réimpression (Facsimile) avec une introduction. 10 et 20 pg. 3

3395 **Pascal, B.**, Récit de la grande Expérience de l'Equilibre des Liqueurs. Paris 1648. Réimpression (Facsimile) avec une introduction. Berlin 1893. 4. 10 et 20 pg. 3

3396 **Physical Society** of London, Proceedings. Volume XII. Part 1. London, April 1893. roy. 8. pg. 1—160 u. 1—14 w. 1 plate. 4

Cont.: Rimington a. Smith, W., Experiments in Electric a. Magnetic Fields, constant a. varying (w. 1 pl.). — Sumpner, W. E., The diffusion of Light. — Sutherland, W., The laws of Molecular Force. etc.

3397 **Prudhomme, L.**, Le Guide de l'Expert et application de l'Hydraulique à l'usage du Personnel des Ponts et Chaussées, des Mines etc. Paris 1893. 8. av. figures. 5

3398 **Püning, H.**, Grundzüge der Physik. Mit einem Anhange: Chemie u. Mineralogie. Münster 1893. gr. 8. 4 u. 208 pg. Leinenband. 2

3399 **Reiser, N., und Spennrath, J.**, Handbuch der Weberei. Band I: Die Rohstoffe u. ihre Verarbeitung zu Geweben. Lieferung 33—37. München 1893. gr. 8. pg. 1009—1168 m. Tafeln u. Abbildungeu. Jede Liefg. 1 20

Bisher erschien (1885—92): Band I. Die Rohstoffe u. ihre Verarbeitung zu Geweben. Liefg. 1—32; Band II: Die Compositionslehre u. die Appretur, vollständig in 33 Liefgn., 17 u. 1028 pg. m. Tafeln u. Abbildungen; Band III: Die Kunstweberei bearbeitet von N. Reiser u. J. Reintgen. Liefg. 1—13. — Preis jeder Liefg. M. 1,20.

3400 **Reynman, L.**, Wetterbüchlein. Von wahrer Erkenntniss des Wetters. 1510. Facsimiledruck mit einer Einleitung von G. Hellmann. Berlin 1893. 4. 42 u. 16 pg. 6

3401 **Schichtel, C.**, Der Amazonenstrom. Versuche einer Hydrographie des Amazonasgebietes auf orographisch-meteorologischer Grundlage. Strassburg 1893. gr. 8. 6 u. 117 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 2

3402 **Sellenthin, B.**, Ueber die Influenz einer homogenen elektrischen Kreisscheibe auf einen umhüllenden ellipsoidischen Conductor. Gartz 1893. 8. 19 pg. 1

3403 **Seymour, M. L., and Wilson**, Some Essentials of Physics. Chicago 1893. 12. 160 pg. cloth. 3

3404 **Sieger, R.**, Seenschwankungen und Strandverschiebungen in Skandinavien. (Berlin, Zeitschr. f. Erdk.) 1893. 8. 107 pg. mit 5 Tabellen. 3 50

3405 **Staude, O.**, Ueber das Foucault'sche Pendel. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1893. gr. 8. 8 pg. 0 50

3407 **Swinburne, J., and Wordingham, C. H.**, The Measurement of electric Currents. Electrical Measuring Instruments. Meters for electric Energy. New York 1893. 12. 241 pg. w. illustrations. cloth. 2 50

3408 **Thompson, E. P.**, How to make Inventions, or Inventing as a Science and an Art. 2. edition, revised a. enlarged. New York 1893. 8. 181 pg. boards. 5

3409 **Thomson, J. J.**, Notes on recent Researches in Electricity and Magnetism, sequel to C. Maxwell's Treatise on Electricity and Magnetism. London 1893. 8. 16 a. 578 pg. w. figures. cloth. 19

Maxwell, Treatise on Electricity a. Magnetism. 3. edition. 2 volumes. 1892. 1050 pg. w. figures. M. 33.

3410 **Whall, W. B.**, Handy-book of the Tides. 4. edition. London 1893. oblong 4. w. 15 charts. cloth. 3 80

3411 **Wright, L.**, Optical Projection. A complete guide to the use of the Magic Lantern, the Lantern Microscope and Polariscope, and to the Projection of Scientific Experiments. 2. edition. London 1893. 8. 6 30

1893. Juni No. 11.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3436 **Bern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1892 (Nr. 1279—1304). Redigirt von J. H. Graf. Bern 1893. gr. 8. 31 u. 209 pg. m. 4 Tafeln. Mark 6,40

3437 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 47. Abtheilung I. Güstrow 1893. pg. 1—86 m. 8 Tafeln. 6

3438 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang X: 1892. Beiheft. Hamburg 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. 2 Abbildungen. 5

Inhalt: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft 1.

3439 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En langue russe et française.) Rédacteur: S. Winogradsky. Tome II. No. 1. St.-Pétersbourg 1893. 4. pg. 1—132 av. 1 planche coloriée. 5

Cont.: Nencki, Sur la composition chimique de l'Hématine et de l'Hématoporphyrine. — Blachstein, A., et Zumft, J., Contribution à l'étiologie du Choléra. etc.

Prix de l'abonnement pour le tome complet (5 à 6 nrs.) M. 24. — Tome I. 1892. 849 pg. avec 8 planches. M. 24.

3440 **Rovereto.** — Atti dell' J. e R. Accademia degli Agiati di Rovereto. Anno X: 1892. Rovereto 1893. 8. 152 pg. 2,80

3441 **San Francisco.** — Occasional Papers of the California Academy of Sciences. Nr. III: Keeler, Ch. A., Evolution of the colors of North American Land Birds. San Francisco 1893. roy. 8. 12 a. 361 pg. w. 19 plates (12 colored). 22,50

3442 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1892 all' ottobre 1893. Serie 7. Tomo IV. Dispensa 4, con appendice (alla dispensa 10 del Tomo III). Venezia 1893. 8. pg. 547—698, 107—121 e (appendice) 1527—1736. 6

Dispense 1—3. c. 1 tavola. M. 10.

3443 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures a. condition of the Institution for the year ending June 30. 1890. Report of the National Museum. Washington 1891. 8. 18 a. 811 pg. w. 168 plates a. 99 illustrations. cloth. 15

Cont.: Ridgway, R., The Humming Birds (w. 46 pl.). — Hough, W., The methods of Fire-making (w. 1 pl.). — Mason, O. T., The Ulu or womans knife of the Eskimo (w. 21 pl.). — Hitchcock, R., The ancient Pit-dwellers of Yezo, Japan (w. 8 pl.). The Ainos of Yezo, Japan (w. 37 pl.). — Merrill, G. P., Handbook for the Department of Geology in the U. S. National Museum. I (w. 12 pl.). — Matthews, G. P, The Catlin collection of Indian Paintings (w. 21 pl.). — Wilson, T., Anthropology at the Paris Exposition in 1889 (w. 7 pl.). etc.

3444 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 102. Heft I u. II: Januar u. Februar 1893. Wien. gr. 8. Mark 4.50

3445 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 102. Heft I u. II: Januar u. Februar 1893. Wien. gr. 8. 5

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3446 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome XXIV (Série 4. Tome III). Paris 1892. gr. in-8. 7 et 555 pg. av. 23 planches (10 coloriées). 20

Cont.: Bonnier, J., Les Amphipodes du Boulonnais (suite) (av. 4 plchs.). — Dollo, L., Sur la morphologie des Côtes. — Fischer, H., Recherches sur la morphologie du foie des Gastéropodes (av. 7 plchs.). — Giard, A., L'Isaria densa (Link) Fries, Champignon parasite du Hanneton commun (Melolontha vulgaris L.) (av. 4 plchs.). — Houssay, F., Quelques remarques sur les lois de l'Evolution. — Julin, C., Les Ascidiens du Boulonnais I: Recherches sur l'anatomie et l'embryogénie de Styelopsis grossularia. — Pelseneer, P., La classification générale des Mollusques. — Perrin, A., Contribution à l'étude de la Myologie comparée: Le membre postérieur chez un certain nombre de Batraciens et de Sauriens (av. 8 plchs.).

3447 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 15: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 15. Breslau 1893. gr. 8. pg. 345—464 (v. Band II) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

3448 **Forst-Tidende.** Tidsskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagt, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1893 (12 Nrn.). 1.80

3449 **Gehrmann, C.,** Körper, Gehirn, Seele, Gott. 4 Bände. Berlin 1893. gr. 4. 40 u. 2000 pg. m. 11 Doppeltafeln. 48

3450 **Gregory, R. A., and Christie, J. C.,** Advanced Physiography. London 1893. 8. 272 pg. w. numerous illustrations. cloth. 4.30

3451 **Jäger, G.,** Aus Natur- und Menschenleben. Gesammelte Aufsätze u. Vorträge. (In 5—6 Lieferungen.) Liefg. 1. Leipzig 1893. 8. pg. 1—112 m. 1 Karte. Jede Liefg. 2

Inhalt: Das Nordpolarland (m. 1 Karte). Ueber den Ursprung der Sprache. Einiges über die Darwinsche Theorie.

Maggi, L., Protistologia — vedi No. 3230.

3452 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V. No. 8. Lille, Mai 1893. gr. in-8. pg. 289—328 av. 2 figures.

Cont.: Belloc, E., Recherches sur quelques Algues microscopiques des eaux thermales et salées d'Algérie et de Tunisie, suivies d'une liste des Diatomées fossiles et d'un aperçu de la Flore diatomique marine littorale, suite. — Paux, P., Les Lépidoptères du département du Nord, suite. — Topsent, E., Sur une Ephydatie, Ephydatia fluviatilis autt., du lac de Houleh (Syrie). — Guerne, J. de, Découverte d'une Planaire de grande taille dans le midi de la France.

Prix de l'année complète M. 13.

3453 **Richthofen.** — Festschrift F. v. Richthofen zum 60. Geburtstag am 5. Mai 1893 dargebracht von seinen Schülern. Berlin 1893. Lex. 8. 7 u. 418 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 10 z. Th. colorirten Karten. 22

Inhalt: Philippson, A., Ueber die Typen der Küstenformen, insbesondere der Schwemmlandsküsten. — Drygalski, E. V., Ein typisches Fjordthal. — Sieger, R., Zur Entstehungsgeschichte des Bodensees (m. 1 Karte). — Frech, F., Die Tribulaungruppe am Brenner in ihrer Bedeutung für den Gebirgsbau (m. 2 Karten). — Blanckenhorn, M., Die Structurlinien Syriens u. des Rothen Meeres; eine geotektonische Studie (m. 1 Tfl. u. 1 Karte). — Oldham, H. Y., The discovery of the Cape Verde Islands (w. 1 plate). — Hettner, A., Regenvertheilung, Pflanzendecke u. Besiedelung der tropischen Anden (m. 2 Karten). — Schott, G., Ueber die Dimensionen der Meereswellen. — Kretschmer, K., Die Kosmographie des Petrus Candidus Decembrius. — Steffen, H., Beiträge zur Topographie u. Geologie der Andinen Region von Llanquihue, mit einem petrographischen Anhange von R. Pöhlmann (m. 2 Karten). — Rohrbach, C. E. M., Zur mathematischen Behandlung geographischer Probleme. — Fischer, H., Karte von Ost-Asien, 1 : 10000000, mit Begleitwort. — Hahn, E., Zur wirthschaftlichen Stellung des Negers. — Wegener, G., Die Entschleierung der unbekanntesten Theile von Tibet u. die Tibetanische Centralkette.

3454 **Steinen, K. v. d.**, Unter den Naturvölkern Central-Brasiliens. Reiseschilderung u. Ergebnisse der zweiten Schingú-Expedition 1887—88. Berlin 1893. 4. m. 1 Karte, Tafeln u. Abbildungen. Mark 10
gebunden 12
Desselben Verfassers: Durch Central-Brasilien. Expedition zur Erforschung der Schingú im Jahre 1884. Leipz. 1886. 8. 372 pg. mit Karten u. Abbildungen. M. 24 (gebunden M. 26).

3455 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XIV. Heft 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 207—338 m. 1 Holzschnitt. 4.60
Inhalt: Honigmann, F., Bacteriologische Untersuchung über Frauenmilch. — Proskauer, B., Ueber die Beschaffenheit des Berliner Leitungswassers in der Zeit vom April 1889 bis October 1891, nebst einem Beitrag zur Frage der Bleiaufnahme durch Quellwasser. — Kirchner, M., Ueber die Brauchbarkeit der Berkefeld-Filter aus gebrannter Infusorienerde. — Koch, R., Ueber den augenblicklichen Stand der bacteriologischen Choleradiagnose.
Heft 1. m. 1 Tafel. M. 7.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3456 **Brehm's** Thierleben. Kleine Ausgabe für Volk und Schule. 2. Auflage, bearbeitet von R. Schmidtlein. (In 3 Bänden.) Band II: Vögel. Leipzig 1893. Lex. 8. 20 u. 784 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 240 Abbildungen. Halbfranzband.
Jeder Band 10
Band I: Säugethiere. 16 u. 747 pg. m. 1 color. Tafel u. vielen Abbildungen.

3457 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: J. C. Lembcke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1893 (12 Nrn.). 2.50

3458 **Gad, J.**, Einige Grundgesetze der Energie-Umsatzes im thätigen Muskel. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 16 pg. m. 5 Holzschnitten. 0.80

3459 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 107. London, March 1893. roy. 4. w. 4 coloured plates.
Cont.: Coleoptera. Volume IV (Heteromera) by G. C. Champion, part I. pg. 34 a. 565—572 w. plate 23; part 2. pg. 449—464 w. plate 21. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. pg. 241—256. — Rhynchota Heteroptera by W. L. Distant. pg. 385—408 w. plate 34 a. 35.
Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only. — Contents of the parts hitherto published — see Nr. 1059.

3460 **Häntzschel, C. R.**, Photographisches für Thierfreunde. Leipzig 1893. 12. 4 u. 74 pg. m. 1 Lichtdruck u. Abbildungen. 1

3461 **Hertwig, O.**, Manuale di Embriologia dell' Uomo e dei Vertebrati. Traduzione sulla 4. edizione tedesca da B. Cioja. Milano 1893. in-8. gr. 600 pg. c. 2 tavole e 360 figure.

3462 **Hertwig, R.**, Lehrbuch der Zoologie. 2., revidirte u. theilweise umgearbeitete Auflage. Jena 1893. gr. 8. 11 u. 576 pg. m. 568 Abbildungen. 11
gebunden 12

3463 **Jagttidende**, Dansk. Organ for Dansk Jagtforening. Redigeret af C. G. Jensen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang X: 1893—94 (12 Nrn.).

3464 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band VII. Heft 1. Jena 1893. gr. 8. pg. 1—206 m. 7 Tafeln u. 8 Abbildungen. 9
Inhalt: Guldberg, G., Zur Kenntniss des Nordkapers, Eubalaena biscayensis Eschr. (m. 2 Tfln.). — Ortmann, A., Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums VI (m. 1 Tfl.). — Mrázek, A., Beitrag zur Kenntniss der Harpacticidenfauna des Süsswassers (m. 4 Tfln.). — Seitz, A., Allgemeine Biologie der Schmetterlinge II. — Eimer, G. H. T., Bemerkungen zu dem Aufsatz von A. Spuler: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden.

3465 **Kobler, G., und Hovorka, O. v.**, Ueber den Neigungswinkel der Stammbronchi. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0.60

3466 **Lackschewitz, P.**, Untersuchungen über die Zusammensetzung des Blutes hungernder und durstender Thiere. Dorpat 1893. gr. 8. 74 pg. 1.80

3467 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume V. Part 10. London 1893. roy. 4. pg. 325—458 w. 5 plates. 29
Cont.: Henderson, J. R., Contribution to Indian Carcinology.
Vol. V, part 1—9. 1888—92. w. 35 plates. M. 83.

3468 **Loewenton, E.**, Versuche über das Gedächtniss im Bereiche des Raumsinnes der Haut. Dorpat 1893. gr. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. Mark 120

3469 **Mc Kendrick, J. G., and Snodgrass, W.**, The Physiology of the Senses. London 1893. 8. 328 pg. w. 127 illustrations. cloth. 480

3470 **Miller, W. S.**, The Structure of the Lung. (Boston, Journ. Morph.) 1893. roy. 8. 24 pg. with 3 coloured plates in-4. 5

3471 **Monatsschrift** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 5. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 141—204 m. 2 Tafeln in-4. 10

Inhalt: Lafforgue, E., Recherches anatomiques sur l'appendice vermiculaire du Caecum. — Loewenthal, N., Neuer experimentell-anatomischer Beitrag zur Kenntniss einiger Bahnen im Gehirn u. Rückenmark (m. 2 Tfln.).

Band X. Heft 1—4. m. 6 Tafeln. M. 25,50.

3472 **Rethi, L.**, Der periphere Verlauf der motorischen Rachen- u. Gaumenmuskeln. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1

3473 **Spalteholz, W.**, Die Vertheilung der Blutgefässe in der Haut. Leipzig (Arch. f. Anat. u. Physiol.) 1893. gr. 8. 54 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Abbildungen. 10

3474 **Travaux** de l'Institut de Zoologie de Montpellier et de la Station maritime de Cette. Publiés par A. Sabatier et H. Rouzaud. Série II. Mémoire No. 3: A. Sabatier, De la Spermatogenèse chez les Crustacés Décapodes. Montpellier 1893. gr. in-8. 393 pg. avec 10 planches in-4. (3 coloriées). 20

No. 1: H. Rouzaud, Recherches sur le développement des organes génitaux de quelques Gastéropodes hermaphrodites. 1885. 144 pg. avec 8 planches. M. 7,50. — No. 2: A. Soulier, Etudes sur quelques points d'anatomie des Annélides tubicoles de la région de Cette (Organes sécréteurs du tube et appareil digestif). 1891. 310 pg. avec 10 planches in-4 (5 coloriées). M. 13.

3475 **Wolter, M.**, Kurzes Repetitorium der Zoologie für Studirende der Medicin, Mathematik und Naturwissenschaften. 6. Auflage. Anklam 1893. 8. 4 u. 135 pg. m. 24 Tafeln. 2

3476 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 56. Heft II. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 189—364 m. 9 Tafeln (3 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 12

Inhalt: Walter, E., Untersuchungen über den Bau der Trematoden (Monostomum trigonocephalum Rud., reticulare v. Ben., proteus Brandes) (m. 3 Tfln.). — Wierzejski, A., u. Zacharias, N., Neue Rotatorien des Süsswassers (m. 1 Tfl.). — Heymons, R., Zur Entwicklungsgeschichte von Umbrella mediterranea Lam. (m. 3 Tfln.). — Lwoff, B., Ueber den Zusammenhang von Markrohr u. Chorda beim Amphioxus u. ähnliche Verhältnisse bei Anneliden (m. 1 Tfl.). — Simroth, H., Kritische Bemerkungen über die Systematik der Neomeniiden. — Rhumbler, L., Ueber Entstehung u. Bedeutung der in den Kernen vieler Protozoen u. in Keimbläschen von Metazoen vorkommenden Binnenkörper (Nucleolen) (m. 1 Tfl.).

Band 56. Heft I. m. 9 Tafeln (2 colorirt). M. 12.

Homo.

3477 **de Baye**, Souvenir du Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique, 11. session à Moscou 1892. Paris 1893. 8. 45 pg. 2

3478 **Bergemann**, Die Verbreitung der Anthropophagie über die Erde und Ermittelung einiger Wesenszüge dieses Brauches. Bunzlau 1893. gr. 8. 56 pg. 120

3479 **Boule, M.**, La Station quaternaire de Schweizersbild près de Schaffouze (Suisse) et les Fouilles du docteur Nuesch. Paris (Nouv. Arch. Miss. scient.) 1893. 8. 25 pg. av. planches.

3480 **Braungart, R.**, Die Hufeisenfunde in Deutschland, namentlich in Südbayern, und die Geschichte des Hufeisens. (Berlin, Landwirtsch. Jahrb.) 1893. gr. 8. 110 pg. mit 6 Tafeln in-4. 6

3481 **Buckman, S. S.**, Vererbungsgesetze und ihre Anwendung auf den Menschen. Autorisirte deutsche Ausgabe. Leipzig 1893. gr. 8. 7 u. 104 pg. 2

3482 **Congrès** Internationaux d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique et de Zoologie à Moscou, Août 1893. Matériaux réunis par le Comité d'Organisation. I. Moscou 1893. 4.

3483 **Eisler, P.**, Grundriss der Anatomie des Menschen. Stuttgart 1893. gr. 8. 10 u. 432 pg. m. 15 Abbildungen. 7

3484 **Krause, E.**, Die Trojaburgen Nordeuropas, ihr Zusammenhang mit der indogermanischen Trojasage von der entführten und gefangenen Sonnenfrau, den Trojaspielen, Schwert- u. Labyrinthtänzen zur Feier ihrer Lenzbefreiung. (Ergänzungsband zu „Tuisko-Land".) Glogau 1893. gr. 8. 32 u. 300 pg. m. 26 Abbildungen. 8

Tuisko-Land, der Arischen Stämme u. Götter Urheimat. 1891. 12 u. 624 pg. m. 1 Karte u. 76 Abbildungen. M. 10.

3485 **Paulitschke, P.,** Ethnographie Nordost-Afrikas. Die materielle Cultur der Danâkil, Galla u. Somâli. Berlin 1893. Lex. 8. 16 u. 338 pg. m. 1 Karte u. 25 Tafeln. Mk. 20

3486 **Report,** VII. annual, of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution, 1885—86, by J. W. Powell, Director. Washington 1891. Imp. 8. 41 a. 409 pg. w. 2 maps, 25 plates (6 colored) a. 39 illustrations. cloth. 25

Cont.: Powell, J. W., Indian Linguistic Families of America North of Mexico (w. 1 map). — Hoffmann, W. J., The Mide' wiwin or „Grand Medicine Society" of the Ojibwa (w. 1 map a. 21 plates). — Mooney, J., The sacred formulas of the Cherokees (w. 4 plates).

Reports I—VI. 1881—89. with over 300 plates, colored a. plain, a. many illustrations. cloth. M. 150.

3487 **Romanes, G. J.,** Die geistige Entwicklung beim Menschen. Ursprung der menschlichen Befähigung. Autorisirte deutsche Ausgabe. Leipzig 1893. 8. 7 u. 432 pg. m. 1 Tafel. 6

3488 **Svoboda, W.,** Die Bewohner des Nikobaren-Archipels. Nach eigenen Beobachtungen, älteren und neueren Quellen. Leiden (Intern. Arch. f. Ethnogr.) 1893. gr. 4. m. 9 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 10

3489 **Ubaghs, C.,** Les Poteries et le Bronze anté-Romains du Cimétière Celto-Germain. Bruxelles 1892. 8. 0 80

3490 **Zaaijer, T.,** Der Sulcus praeauricularis Ossis ilei (als Rassenmerkmal u. anatomische Bedeutung desselben). Amsterdam (Verh. Akad.) 1893. Lex. 8. 23 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 1 20

Aves.

3491 **Bechstein, J. M.,** Cage and Singing Birds. Translated by W. E. Shuckard. New edition, revised a. partly rewritten, the points of Show Birds described by G. J. Barnesby. London 1893. 8. 484 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

Brehm's Thierleben. Kleine Ausgabe. Die Vögel — siehe No. 3456.

3492 **Carpegna, G. F. di,** Sull' Avifauna della provincia di Pesaro ed Urbino. (Roma, Boll. Soc. Studi zool.) 1892. in-8. gr. 54 pg. 3

3493 **Dixon, C.,** The Nests and Eggs of British Birds, when and where to find them; being a handbook to the Oology of the British Islands. London 1893. 8. 306 pg. cloth. 6 30

3494 **Ganin, M.,** Quelques faits à questions sur l'organe de Jacobson chez les Oiseaux. (Charkow, Trudi Obtsch.) 1893. gr. in-8. 40 pg. avec 2 planches. — En langue Russe. 3

3495 **Keeler, Ch. A.,** Evolution of the Colors of North American Land Birds. San Francisco (Occas. Papers Calif. Acad.) 1893. roy. 8. 12 a. 361 pg. w. 19 plates (12 coloured). 22 50

3496 **Lorenz, Th.,** Die Vögel des Moskauer Gouvernements. Mit Vorwort von M. v. Menzbier. (Moskau, Bull. Soc. Nat.) 1892. gr. 8. 59 pg. 4

3497 **Massa, C.,** Gli Uccelli della Sicilia. (Palermo, Natur. Sicil.) 1892. 4. 34 pg. 2 50

3498 **Nehrling, H.,** North American Birds. (In 12 parts.) Milwaukee 1893. 4. w. 36 coloured plates after water-colour paintings by Ridgway, A. Goering a. G. Mützel. — Part 6—8: pg. 241—371 w. 9 plates. Each part 6 20

3499 **Rothschild, W.,** The Avifauna of Laysan and the neighbouring Islands, together with a complete history of the Birds of the Hawaiian Possessions. (In 3 parts.) Part I. London 1893. Imp. 4. w. 13 hand-coloured a. 6 plain plates a. 18 photographs. Each part 66

Part II will appear 1. November 1893, Part III 1. February 1894.

3500 **Sharpe, R. B.,** Monograph of the Paradiseidae or Birds of Paradise and Ptilonorhynchidae or Bower Birds. (In 6 parts.) London 1893. Imp. fol. 60 coloured plates w. texte. — Part II: 10 colour. plates w. 16 pg. of text. Each part 66

Cont.: Ptilorhis paradisea, Craspedophora intercedens, Astrapia nigra, Paradigalla carunculata, Paradisornis Rudolphi, Rhipidornis Gulielmi tertii, Lycocorax obiensis, Amblyornis inornata, Aeluroedus Stonii, Manucodia chalybeata.

3501 **Smith, F.,** The Canary; its varieties, management and breeding. New York 1893. 12. 5 a. 146 pg. w. illustrations. cloth. 5

3502 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte en verdere Dierensport, onder redactie van eenige Deskundigen en Liefhebbers. Nieuwe-Niedorp. fol. — Jahrgang I: 1893—94 (52 Nrn.). 3

3503 **Whitfield, G. T.,** The Indian Game Fowl. London 1892. roy 8. 38 pg. 2

Pisces.

3504 **Belloc, E.,** La Pisciculture dans les Lacs des Pyrénées. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1893. gr. in-8. 7 pg. Mark 1

3505 **Bridge, J. W., and Haddon, A. C.,** Contributions to the Anatomy of Fishes. II: The Air-Bladder and Weberian Ossicles in the Siluroid Fishes. London 1893. 4. 269 pg. with 9 plates. 6 30

I. (The Air-Bladder a. Weberian Ossicles in the Siluridae), published in „Proceedings of the Royal Society of London". Nr. 283 a. 315. (1889—1892. Price M. 10,80).

3506 **Collinge, W. E.,** Note on the Lateral Canal System of Polypterus. Birmingham (Proc. Philos. Soc.) 1893. 8. 8 pg. w. 3 plates. 2

3507 **David, J. J.,** Die Lobi inferiores des Teleostier- und Ganoidengehirns. Basel 1892. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

3508 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Argang II: 1893 (4 Hefte). 3 50

3509 **Fries, B., Ekström, C. U., and Sundevall, C.,** A History of Scandinavian Fishes. With coloured plates by W. v. Wright. 2. edition, revised a. completed by F. A. Smitt. 2 volumes (about 1100 pg.) with 2 atlas of 52 coloured plates. Stockholm (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893(—94). folio. Each volume with atlas 112

Volume I. will be published very soon. — No volumes sold separately. — Swedish edition, volume I., published 1892. (see: Naturae Novitates 1892. Nr. 4247.)

3510 **Goeppert, E.,** Die Entwicklung des Pankreas der Teleostier. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 22 pg. mit 6 Figuren im Text. 2

3511 **Lwoff, B.,** Ueber den Zusammenhang von Markrohr und Chorda beim Amphioxus und ähnliche Verhältnisse der Anneliden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 11 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

3512 **Perugia, A.,** Di alcuni Pesci raccolti in Sumatra da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1893. in-8. gr. 7 pg. 1 20

3513 **Reid, E. W.,** The electromotive properties of the common Eel (Anguilla anguilla). London 1893. 4. 31 pg. 1 20

3514 **Scheel, C.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Teleostierwirbelsäule. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 47 pg. mit 3 Tafeln in-4. 5

3515 **Traquair, G. H.,** An unusually coloured example of the Thornback, Raja clavata L. (Edinburgh, Ann. Scott. Nat. Hist.) 1893. 8. 1 pg. w. 1 plate. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

3516 **Babor, J., et Kostal, J.,** Note sur une espèce nouvelle d'Arion. Prague (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 0 50

3517 **Bullettino** della Società Malacologica Italiana. Volume XVIII: 1893. Fascicolo 1. Pisa. in-8. gr. pg. 1—48 c. 2 tavole.

Cont.: Pollonera, C., Studi sulle Xerophila I.
Prezzo del Volume completo (6 fascicoli). M. 14,50.

3518 **Heymons, R.,** Zur Entwicklungsgeschichte von Umbrella mediterranea Lam. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 54 pg. mit 3 Tafeln in-4. 5

3519 **Locard, A.,** Malacologie des conduites d'eau de la ville de Paris. Lyon 1893. gr. in-8. 80 pg. av. 39 figures.

3520 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1893. 4. — Liefg. 397 (Band XI. Heft 22): pg. 41—64 (v. Abtheilung 4: Pholadea) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—396. 1848—93. m. 2267 color. Tafeln. M. 3007. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2138 zu beziehen.)

3521 **Pollonera, C.,** Studi sulle Xerophila. Parte I: Le Xerophilum cespitum e Terveri e forme intermedie. Pisa (Bull. Soc. Malacol. Ital.) 1893. in-8. gr. 38 pg. c. 2 tavole. 6

3522 **Simroth, H.,** Kritische Bemerkungen über die Systematik der Neomeniiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 18 pg. 1 80

Smith, E. A., Descriptions of new species of Land Shells from Borneo — see Bell a. Smith Nr. 3225.

Insecta.

3523 **Banti, A.**, Cocciniglie dannose a Piante utili: Descrizione et figure dello Aspidiotus ceratoniae Colvée. Padova (Riv. di Patol. veget.) 1893. 8. 14 pg. c. 2 tavole. Mark 2,40

3524 **Bromilow, F.**, Butterflies of the Riviera or the Rhopalocera of the Alpes Maritimes and environs. 2. edition, revised. Nice 1893. 8. 139 pg. 2,50

3525 **Calwer, C. G.**, Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgegebrauche für Sammler. Herausgegeben von G. Jäger. 5., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage, bearbeitet von G. Stierlin. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1893. gr. 8. m. ca. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—16 u. 1—32 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1

3526 **Cockerell, T. D. A.**, Two new species of Pulvinaria from Jamaica. (London, Trans. Entom. Soc.) 1893. 8. 5 pg. w. 5 figures. 1

3527 **Eimer, G. H. Th.**, Bemerkungen zu dem Aufsatz von A. Spuler: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden, nebst einem Zusatz: Ueber Thatsachen in Fragen der Entwicklungslehre. (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 19 pg. mit 8 Abbildungen. 1,80

3528 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1893. Part II. London, June 1893. 8. pg. 121—214 a. (Proceedings) 13—24 w. 3 plates (2 coloured). 5,80

Cont.: Melvill, J. C., Description of a new Butterfly of the genus Calinaga from Siam (w. 1 pl.). — Trimen, R., On some new or imperfectly-known species of South African Butterflies (w. 1 pl.). — Jacoby, M., Descriptions of some new genera a. species of Halticidae. — Cockerell, T. D. A., Two new species of Pulvinaria from Jamaica. — Gahan, C. J., Notes on the Longicornia of Australia a. Tasmania with a list of the species collected by J. J. Walker a. descriptions of new forms. — Sharp, D., On stridulation in Ants (w. 1 pl.).
Part I. w. 6 plates (1 coloured). M. 7,50.

3529 **Gahan, C. J.**, Notes on the Longicornia of Australia and Tasmania, with a list of the species collected by J. J. Walker a. descriptions of new forms. (London, Trans. Entom. Soc.) 1893. 8. 33 pg. 2,50

3530 **Gastine, G.**, Manuel pratique pour l'emploi du Sulfure de Carbone contre le Phylloxéra. Paris 1892. 8. av. figures. 2,50

3531 **Holland, W. J.**, Communal Cocoons and the Moths which weave them. (Cambridge, Psyche) 1893. 4. 6 pg. w. 1 plate. 1,20

3532 **Jacoby, M.**, Descriptions of some new genera and species of Halticidae. (London, Trans. Entom. Soc.) 1893. 8. 14 pg. 1,20

3533 **Karsch, F.**, Verzeichniss der von Herrn Dr. Paul Preuss in Kamerun beobachteten Saturniiden. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1893. gr. 8. 11 pg. mit 2 color. Tafeln. 3,50

3534 **Lowne, B. T.**, The Anatomy, Physiology, Morphology and Development of the Blow-Fly (Calliphora erythrocephala). New edition. (2 volumes in 6 parts.) London 1893. roy. 8. w. plates a. illustrations. — Part 4 (Vol. II, part 1): pg. 351—478 w. 12 plates. 10,80

Vol. I. 1890—92. 10 a. 350 pg. w. 21 plates. cloth. M. 32.

3535 **Melvill, J. C.**, Description of a new Butterfly of the genus Calinaga from Siam. (London, Trans. Entom. Soc.) 1893. 8. 2 pg. w. 1 coloured plate. 1,50

3536 **Moscáry, A.**, Tenthredinidae et Siricidae novae. (Budapestini, Term. Füz.) 1891. 8. maj. 5 pg. 0,80

3537 — Additamentum II. ad Monographiam Chrysididarum orbis terrarum universi. (Budapestini, Term. Füz.) 1892. 8. maj. 28 pg. 1,20

Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi. 1889. 4. 658 pg. c. 2 tabulis. M. 32. — Additamentum I. 1890. 22 pg. M. 1.

3538 — Hymenoptera in expeditione comitis B. Szechenyi, in China et Thibet a G. Kreitner et L. Lóczy anno 1879 collecta. (Budapestini, Term. Füz.) 1892. 8. maj. 5 pg. 1,20

3539 — Hymenoptera e China et Thibet. (Editio separata ex opere comitis B. Szechenyi itineris ad oras Asiae orientalis suscepti.) Budapestini 1893. 4. 7 pg. 1,50

Mit der vorigen Abhandlung (Nr. 3538) fast gleichlautend.

3540 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts,

forming 8 volumes.) London 1893. 4. w. about 600 plates. — Part 14 (Vol. II, part 2): pg. 33—64 w. 7 plates (nr. 101—107).
With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

3541 **Osten-Sacken, C. R.**, On the characters of the 3 divisions of Diptera: Nemocera vera, Nemocera anomala and Eremochaeta. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1893. roy. 8. 50 pg. Mark 3

3542 **Schmidt, A.**, Die Nonne, Liparis monacha. Darstellung der Lebensweise u. Bekämpfung der Nonne nach den neuesten Erfahrungen, mit besonderer Berücksichtigung des vom Verfasser zur Anwendung gebrachten Infectionsverfahrens. Ratibor 1893. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

3543 **Seitz, A.**, Allgemeine Biologie der Schmetterlinge. Theil II: Die Ernährung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 56 pg. 3
Theil I: Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge u. ihre Abhängigkeit von klimatischen Einflüssen. 1890. 63 pg. M. 4.

3544 **Sharp, D.**, On Stridulation in Ants. (London, Trans. Entom. Soc.) 1893. 8. 15 pg. w. 1 plate. 2

3545 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1893. 4. — Part 24 (Volume II, part 4): 3 coloured plates w. 12 pg. of text. Each part 8

3546 **Trimen, R.**, On some new or imperfectly-known species of South African Butterflies. (London, Trans. Entom. Soc.) 1893. 8. 21 pg. w. 1 coloured plate. 3

3547 **Wheeler, W. M.**, A contribution to Insect Embryology. (Boston, Journ. Morph.) 1893. roy. 8. 160 pg. with 6 plates in-4. (3 coloured) a. 6 figures. 11

3548 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin unter Redaction von F. Karsch. Band 37: 1892. Vierteljahrsheft IV. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. pg. 1—16 (Sitzungsberichte) u. 413—512 mit 2 color. Tafeln u. 13 Textfiguren. 9
Inhalt: Karsch F., Einige neue Wanzen der aethiopischen Region. Verzeichniss der von Preuss in Kamerun beobachteten Saturniiden (2 Tfln.). — Osten-Sacken, C. R., On the characters of the three divisions of Diptera: Nemocera vera, Nemocera anomala and Eremochaeta. — Verhoeff, C., Biologische Beobachtungen besonders über Odynerus parietum — u. a.
Band 37, jetzt vollständig, 22 u. 512 pg. mit 1 Portrait, 20 Tafeln (2 colorirt) u. 18 Textfiguren. M. 31.

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

3549 **Beneden, P. J. v.**, Deux Lernéopodiens nouveaux recueillis l'un aux Açores, l'autre sur les côtes du Sénégal. Bruxelles (Bull. Acad.) 1891. 8. 15 pg. av. 2 planches. 2

3550 — Un Argule nouveau des côtes d'Afrique. Bruxelles (Bull. Acad.) 1891. 8. 12 pg. av. 1 planche. 1 50

3551 — Le Mâle de certains Caligidés et un nouveau genre de cette famille. Bruxelles (Bull. Acad.) 1892. 8. 18 pg. av. 2 planches. 2

3552 **Bernard, H. M.**, On two new Species of Rhax. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 3 pg. w. 1 coloured plate. 2

3553 **Castelli, G.**, Araneidi mostruosi. Padova (Bull. Soc. Ven.-Trent.) 1893. 8. 11 pg. 1 80

3554 **Henderson, J. R.**, Contribution to Indian Carcinology. London (Trans. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 134 pg. w. 5 plates. 29

3555 **Limnoria.** — Rapport der Commissie uit de Kon. Akademie van Wetenschappen, betreffende de levenwijze en de werking van Limnoria lignorum. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1893. 4. 8 u. 103 pg. m. 7 Tafeln. 7

3556 **Mrázek, A.**, Beitrag zur Kenntniss der Harpacticidenfauna des Süsswassers. (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 42 pg. mit 4 Tafeln in-4. 7

3557 **Ortmann, A.**, Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums, mit besonderer Berücksichtigung der von Herrn Dr. Döderlein bei Japan und bei den Liu-Kiu-Inseln gesammelten und zur Zeit im Strassburger Museum aufbewahrten Formen. Theil VI: Abtheilung Brachyura. Unterabtheilung 1: Majoidea u. Cancroidea. Section I: Portuninea. Jena (Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 66 pg. mit 1 Tafel in-4. 4
Theil I—V. 1890—92. 361 pg. mit 7 Tafeln. M. 20.

3558 **Sabatier, A.**, De la Spermatogenèse chez les Crustacés Décapodes. Montpellier 1893. gr. in-8. 393 pg. avec 10 planches in-4. (3 coloriées). 20

3559 **Schmeil, O.,** Copepoden des Rhätikon-Gebirges. Halle (Abhandl. Naturf. Gesellsch.) 1893. gr. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln. Mark 3

3560 **Wierzejski, A., und Zacharias, O.,** Neue Rotatorien des Süsswassers. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3561 **Amm, A.,** Untersuchungen über die intramolekulare Athmung der Pflanzen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1893. gr. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 3 50

3562 **Bay, J. C.,** Material for a monograph on the Tannoids, with special reference to Vegetable Physiology. (Bibliography.) St. Louis (Rep. Miss. Bot. Gard.) 1893. 8. 27 pg. 2

3563 **Cantani, C. A.,** Elementi di Economia Naturale basati sul Rimboschimento sotto il punto di vista climatico, economico ed igienico per gli Agricoltori, Foresticoltori, Medici ecc. Torino 1893. 4.

3564 **Dymock, W., Warden, C. J. H., and Hooper, D.,** Pharmacographia Indica. History of the principal Drugs of vegetable origin, met with in British India. (3 volumes in 6 parts.) Part 6 (Vol. III. part 2). Calcutta 1893. 8. pg. 9 a. 331—642. Each part 10 30

The index a. an appendix, concluding the work, is in preparation.

3565 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 85 (Polemoniaceae, Hydrophyllaceae v. A. Peter; Borraginaceae v. M. Gürcke): pg. 49—96 (v. Theil IV. Abtheilung 3, a) m. 161 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

3566 **Garden Manual.** New edition. London 1893. 12. 250 pg. cloth. 2 50

3567 **Gartner-Tidende.** Organ for „Almindelig Dansk Gartnerforening", redigeret af L. Helveg. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang IX: 1893 (52 Nrn.). 8

3568 **Goebel, K.,** Pflanzenbiologische Schilderungen. Theil II. Lieferung 2. Marburg 1893. gr. 8. pg. 161—386 m. 6 Tafeln u. 64 Holzschnitten. 12

Inhalt: Insectivoren, Schluss (Fang u. Verdauung; Nutzen der Insectennahrung). Wasserpflanzen. Theil II, jetzt vollständig, 390 pg. m. 22 Tafeln. M. 24. — Theil I. 1889. 244 pg. mit 9 Tafeln. M. 14.

3569 **Groom, P.,** On Bud-protection in Dicotyledones. London (Trans. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 12 pg. w. 2 plates. 6 50

3570 **Heckel, E., et Schlagdenhauffen, F.,** Etude de nouvelles Plantes médicinales Néo-Calédoniennes. (Résine de Gardenia. Gomme-résine de Garcinia. Produits de Spermolepis. Chéne-gomme.) Paris (Répert. de Pharm.) 1893. 8. 32 pg. av. figures. 2

3571 **Henslow, G.,** A theoretical origin of Endogens from Exogens through self-adaption to an aquatic habit. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 44 pg. 3

3572 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 25. Heft I. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—148 m. 7 Tafeln (1 colorirt). 11

Inhalt: Amm, A., Untersuchungen über die intramoleculare Athmung der Pflanzen (m. 2 Tfln.). — Spatzier, W., Ueber das Auftreten u. die physiologische Bedeutung des Myrosins in der Pflanze (m. 1 Tfl.). — Kayser, G., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte der Samen mit besonderer Berücksichtigung des histogenetischen Aufbaues der Samenschalen (m. 4 Tfln.).

3573 **Kayser, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte der Samen mit besonderer Berücksichtigung des histogenetischen Aufbaues der Samenschalen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1893. gr. 8. 70 pg. mit 4 Tafeln. 6

3574 **Kieffer, J. J.,** Les Cécidies de Lorraine. VI: Les Mycocécidies. (Paris, Feuille d. jeunes Natural.) 1893. 4. 12 pg. av. 10 figures. 1 80

I: Diptérocécidies. 1891. 19 pg. M. 1,50. — II: Hyménoptérocécidies. 1891. 12 pg. M. 1,20. — III: Hémiptérocécidies. 1891. 8 pg. M. 1. — IV: Acarocécidies. 1892. 30 pg. avec 1 planche. M. 2,50. — V: Helminthocécidies. 1892. 5 pg. M. 0,60.

3575 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 204 (Volume 29, part VIII). London 1893. 8. pg. 6 a. 479—579 w. 3 plates (2 coloured). 5 20

Cont.: Druery, C. T., Notes upon an aposporous Lastrea (Nephrodium) (w. 1 pl.). — Gammie, G., Note on Sikkim Tree-Ferns. — Henslow, G., A theoretical origin of Endogens from Exogens through self-adaption to an aquatic habit. — Lister, A., On the division of nuclei in the Mycetozoa (w. 2 pl.).

Volume 29 (no. 197—204) complete, 6 a. 579 pg. w. 36 partly colour. plates. M. 34.

3576 **Linnean Society** of London. Transactions. Series 2. Botany. Volume III. Part 8. London 1893. roy. 4. pg. 255—266 w. 2 plates. Mark 6,50

Cont.: Groom, P., On bud-protection in Dicotyledons.

Vol. III, part 1—7. 1888—92. w. 58 plates. M. 108.

3577 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume III. No. 3. New York, April 1893. 8. 3 a. 67 pg. 2,50

Cont: Rusby, H. H., Enumeration of the Plants collected in Bolivia by M. Bang, with descriptions of new genera a. species.

Vol. III complete. 1892—93. 174 pg. w. 55 plates. M. 15. — Vol. I a. II. 1889—91. w. 19 plates. M. 30.

3578 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft III u. IV. Weimar 1893. gr. 8. 4 u. 116 pg. 3

Inhalt: Bornmüller, J., (Botanische) Reisebriefe aus Persien. — Ludwig, F., Vorarbeiten zu einer Kryptogamenflora des Fürstenthums Reuss ä. L. I: Pilze. — Haussknecht, C., Symbolae ad Floram Graecam; Aufzählung der im Sommer 1885 in Griechenland gesammelten Pflanzen. Floristische Mittheilungen u. pflanzensystematische Besprechungen. — Dietel, P., Bemerkungen über einige Rostpilze. u. a.

Heft I u. II. 1891—92. 115 pg. M. 5.

3579 **Spatzier, W.**, Ueber das Auftreten und die physiologische Bedeutung des Myrosins in der Pflanze. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1893. gr. 8. 40 pg. mit 1 color. Tafel. 2,50

3580 **Staritz, C.**, Ueber einen neuen Inhaltskörper der Siebröhren einiger Leguminosen. Breslau 1893. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1,20

3581 **Wolf, E. L.**, Bäume und Sträucher im Winterkleide. St. Petersburg 1892. 8. 79 pg. mit 209 Abildungen. — In russischer Sprache. 3

3582 **Wolter, M.**, Kurzes Repetitorium der Botanik für Studirende der Medicin, Mathematik und Naturwissenschaften. 7. Auflage. Anklam 1893. 8. 120 pg. m. 16 Tafeln. 2

Phanerogamae.

3583 **Annuario** della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Cagliari per gli anni 1889—92. Anno I. Conegliano 1893. 4. 210 pg. c. figure. 5,50

3584 **Engler, A.**, Ueber die Verwerthung anatomischer Merkmale bei der systematischen Gliederung der Icacinaceae. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

3585 **Hansteen, B.**, Om Stammens og Rodens anatomiske Bygning hos Dipsaceerne. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 47 pg. m. 4 Tafeln. 2,50

3586 **Hole, S. R.**, Book about Roses; how to grow and show them. 13. edition. London 1893. 8. 214 pg. cloth. 2,80

3587 **Lipsky, W. J.**, Dioscorea caucasica, eine neue Art der kaukasischen Flora. (Kiew, Mem. Naturf.-Ges.) 1893. 8. 12 pg. mit 2 Tafeln. — In russischer Sprache. 2

3588 **Slavicek, F. J.**, Bestimmungstabellen zum ersten Studium der Weiden (Salices). Olmütz 1893. 8. 71 pg. mit 1 Holzschnitt. 1,60

3589 **Winkler, C.**, Synopsis specierum generis Cousiniae Cass. (Petropoli, Acti Horti Petrop.) 1893. 8. maj. 106 pg. 4

Cryptogomae.

3590 **Briosi, G., e Cavara, F.**, J Funghi parassiti delle Piante coltivate od utili essiccati, delineati, e descritti. Fascicolo IX. Pavia 1893. 4. 25 specie essiccate (ni. 201—225) c. 25 pg. di testo e molte figure. In cartolajo. Ogni fascicolo 7,50

3591 **Conradi, F. E., og Hagen, J.**, Bryologiske bidrag til Norges Flora. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 26 pg. 1

3592 **Druery, C. T.**, Notes upon an Aposporous Lastrea (Nephrodium). (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 4 pg. w. 1 plate. 2

3593 **Ettlinger, C.**, Sur le passage des Microbes pathogènes dans le Sang. Paris 1893. 4. 153 pg. 5

3594 **Gernhardt, E.**, Quantitative Spaltpilzuntersuchungen. Dorpat 1893. gr. 8. 78 pg. 1,80

3595 **Gran, H. H.**, Algevegetationen i Tönsbergfjorden. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1,80

3596 **Grilli, C.**, Sui Gonidi dei Licheni. Jesi 1893. in-8. gr. 7 pg. 1,20

3597 **Hue**, Lichens des grèves de la Moselle entre Méréville et Pont-St.-Vincent, Messein et Neuves Maisons (Meurthe-et-Moselle). Paris (Bull. Soc. Bot. Fr.). 1893. gr. in-8. 12 pg. 1,20

3598 **Johow, F.**, Los Helechos (Filices) de Juan Fernandez. Santiago de Chile (Anales de Univers.) 1893. 8. 46 pg. avec 1 planche. 3

3599 **Kieffer, J. J.,** Les Mycocécidies de Lorraine. (Paris, Feuille d. jeunes Natural.) 1893. 4. 12 pg. av. 10 figures. Mark 1.80

3600 — Matériaux pour servir à la Mycologie de Bitche. (Metz, Bull. Soc. d'Hist. nat.) 1893. 8. 23 pg. 1.50

3601 **Leuba.** — Studer, B., Les Planches chromolithographiées réprésentant les Champignons comestibles et vénéneux par F. Leuba. Traduction par F. Roux. Berne 1893. gr. in-8. 79 pg. 0.80

Leuba, F., Les Champignons comestibles et les espèces vénéneuses avec lesquelles ils pourraient être confondus décrits et peints d'après nature. 1890. gr. in-4. 41 et 118 pg. av. 52 planches coloriées. M. 32, relié M. 37.

3602 **Lister, A.,** On the division of Nuclei in the Mycetozoa. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 14 pg. w. 2 coloured plates. 3

3603 **Moll, J. W.,** Observations on Karyokinesis in Spirogyra. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1893. 4. 36 pg. w. 2 plates. 1.20

3604 **La Notarisia.** Commentario Ficologico generale. Parte speciale della Rivista „Neptunia". Direttore D. Levi-Morenos. Redattore E. de Wildeman. Anno 1893. No. 1. Venezia. in-8. pg. 1—24.

Cont.: Wildeman, E. de, Sur le genre Pleurococcus Menegh. et sur le P. nimbatus sp. n. Sur la „Révision de la Nomenclature botanique." Sur les „Histologische Beiträge IV" de Strasburger. — Bibliographie algologique.

L'anno completo (6 ni.) M. 15.

3605 **La Nuova Notarisia.** Rassegna trimestrale consacrata allo studio delle Alghe e corollario alla „Sylloge Algarum omnium". Redattore G. B. De-Toni. Anno IV: 1893. No. 2. Padova. in-8. gr. pg. 221—298 c. 2 tavole.

Cont.: Hansgirg, A., Zur Wahrung der Priorität. — Schmitz, F., Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen II u. III. — Pero, P., Ricerchi e studi sui Laghi Valtellinesi (c. 2 tavv.). — Richter, P., Hat Micrococis Dieteli Richt. Beziehung zu Merismopedium (Holopedium) geminatum Lagerh.?

L'anno completo (4 ni.) M. 15.

Florae.

3606 **Belloc, E.,** De la Végétation lacustre dans les Pyrénées. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1893. gr. in-8. 21 pg. 1.80

3607 **Coincy, A. de,** Ecloga Plantarum Hispanicarum seu icones specierum novarum vel minus cognitarum per Hispaniam nuperrime detectarum. Figures de Plantes trouvées en Espagne. Paris 1893. gr. in-8. 10 planches avec explication (25 pg.). En enveloppe. 12.80

3608 **Halsted, B. D.,** American Weeds. 2 Centuriae. New Brunswick 1893. 200 dried specimens, mounted, with printed labels. 100

3609 — American Weed Seeds. New Brunswick 1893. 100 species in vials, arranged in a tray. 50

3610 **Hoffstad, O. A.,** Norsk Flora. 2., forbedrede udgave. Christiania 1893. 8. 30 u. 252 pg. Gebunden. 3

3611 **Hofmann, J.,** Excursionsflora für die Umgebung von Freising. Ein Hilfsmittel zur leichten Bestimmung der daselbst vorkommenden wildwachsenden u. mehrfach cultivirten Gefässpflanzen. Freising 1893. 8. 20 u. 162 pg. 1.60

3612 **Koch, W. D. J.,** Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfahrt. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. — Liefg. 8: pg. 1111—1270. Jede Liefg. 4

3613 **Korschinsky, S.,** Plantae Amurenses in itinere anni 1891 collectae. (Petropoli, Acta Horti Petr.) 1893. 8. maj. 145 pg. 4

3614 **Rusby, H. H.,** Enumeration of the Plants collected in Bolivia by M. Bang, with descriptions of new genera and species. New York (Mem. Torrey Bot. Club) 1893. 8. 67 pg. 2.50

Palaeontologie.

3615 **Abhandlungen,** Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band VI (Neue Folge. Band II). Heft 2. Jena 1893. gr. 4. pg. 125—146 m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. Mark 6
Inhalt: Burckhardt, R., Ueber Aepyornis.
Band I—V, VI Heft 1. 1882—92. m. 184 Tafeln u. 1 geologischen Karte. M. 311.

3616 **Burckhardt, R.,** Ueber Aepyornis. Jena 1893. gr. 4. 22 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6

3617 **Fritsch.** — Traquair, R. H., Notice on „Fauna der Gaskohle u. der Kalksteine der Permformation Böhmens, Band III. Heft 2, by A. Fritsch.“ (London, Geolog. Magaz.) 1893. 8. 4 pg. 0,50
For Fritsch see pg. 238.

3618 **Gorjanovic-Kramberger, C.,** Aigialosaurus, eine neue Eidechse aus den Kreideschiefern der Insel Lesina mit Rücksicht auf die bereits beschriebenen Lacertiden von Comen und Lesina. Agram (Soc. hist.-nat. Croat.) 1892. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln in fol. 4

3619 **Palaeontographica Bohemiae,** herausgegeben von der Böhm. Kaiser-Franz-Josefs-Akademie der Wissenschaften in Prag. Heft I. (In böhmischer Sprache mit deutschem Resumé.) Prag 1892. gr. 4. m. 10 Tafeln.
Enthält: Perner, Foraminiferen d. böhmischen Cenomans.

3620 **Perner, J.,** Ueber die Foraminiferen des böhmischen Cenomans. Prag 1892. gr. 4. m. 10 Tafeln. — In böhmischer Sprache mit deutschem Resumé.

3621 **Pohlig, H.,** Eine Elephantenhöhle Siciliens und der erste Nachweis des Cranialdomes von Elephas antiquus. München (Abhand. Akad.) 1893. gr. 4. 37 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. 3

3622 **Procházka, V. J.,** Ueber fossile Creusien des mährischen, steirischen u. croatischen Miocäns. Prag (Sitzungsb. d. Akad.) 1892. 8. m. 3 Tafeln. — In böhmischer Sprache mit deutschem Resumé.

3623 **Traquair, R. H.,** On the British Species of Asterolepidae. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc.) 1892. 8. 4 pg. 0,50

3624 — Notes on the Devonian Fishes of Campbelltown and Scaumenac Bay in Canada. No. 2. (London, Geolog. Magaz.) 1893. 8. 5 pg. w. 1 figure. 0,50
No. 1. 1890. 8 pg. M. 0.80.

3625 — On a new Palaeoniscid Fish, Myriolepis hibernicus sp. n. from the Coal-measures, Co. Kilkenny, Ireland. (London, Geolog. Magaz.) 1893. 8. 3 pg. w. 1 plate. 0,50

3626 **Ubaghs, C.,** Le Megalosaurus dans la Craie supérieure du Limbourg. Bruxelles (Bull. Soc. Belge de Géol.) 1892. gr. in-8. av. 5 figures. 1

3627 **Zeiller, R., et Renault, B.,** Flore fossile du Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Epinac. Partie II. Paris 1893. gr. in-4. av. atlas de 62 planches. 55
Partie I: Fougères. 1890. 304 pg. av. atlas de 27 planches. M. 30.
Voir aussi: Naturae Novitates 1892. Nr. 3239.

Geologie.

3628 **Belloc, E.,** Origine, Formation et Comblement des Lacs des Pyrénées. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1893. gr. in-8. 20 pg. av. 5 figures. 1,80

3629 **Cole, G. A. J.,** Aids in practical Geology. 2. edition, revised. London 1893. 8. 400 pg. w. numerous illustrations. cloth. 10,80

3630 **Daguillon, A.,** Notions de Géologie. Paris 1893. 8. 204 pg. av. 1 carte géologique, plusieurs coupes et 170 figures.

3631 **Dubois, E.,** Die Klimate der geologischen Vergangenheit und ihre Beziehung zur Entwicklungsgeschichte der Sonne. Leipzig 1893. gr. 8. 7 u. 85 pg. 1,50

3632 **Etudes** des Gîtes Minéraux de la France, publiées sous les auspices du Ministre des Travaux publics par le Service des Topographies souterraines. Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Epinac. Fascicule IV: Zeiller, R., et Renault, B., Flore fossile. Partie 2, par B. Renault. Paris 1893. gr. in-4. av. atlas de 62 planches. 55
Liste des parties parues jusqu'à présent — voir Naturae Novitates 1892. No. 3239.

3633 **Gümbel, K. W. v.**, Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 8. Cassel 1893. gr. 8. pg. 753—832 m. zahlreichen Abbildungen. Mark 3
Band I: Grundzüge der Geologie. 1886. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25. — Band II. Liefg. 1—7. 1887—93. M. 24.

3634 **Koch, G. A.**, Neue Tiefbohrungen auf brennbare Gase im Schlier von Wels, Grieskirchen und Eferding in Ober-Oesterreich. Wien (Verh. Geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 29 pg. 1

Richthofen. — Festschrift zu seinem 60. Geburtstag — siehe No. 3453.

3635 **Roberts, R. D.**, Introduction to modern Geology. London 1893. 8. 288 pg. w. geological maps a. illustrations. cloth. 5,30

3636 **Voller, A.**, Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände, der Luft- u. Wassertemperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit. Heft 1: Beobachtungen der Periode 1880—92 u. weitere Beobachtungen der Jahre 1891 u. 92. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. 2 Abbildungen. 5

Mathematik.

3637 **Blaikie, J.**, Elements of Dynamics (Mechanics). New a. enlarged edition. Edinburgh 1893. 8. 196 pg. w. figures. cloth. 3,80

3638 **Finsterbusch, J.**, Beitrag zur synthetischen Geometrie ebener Kreissysteme und damit im Zusammenhange stehender höherer Kurven. Theil III: Die Cartesischen Ovale u. ihre confocalen Büschel mit besonderer Berücksichtigung der dabei auftretenden Configurationen u. involutorischen Gebilde. Werdau 1893. 8. 48 pg. 1,50

3639 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang VIII: 1893. (5 Hefte.)

3640 **Gegenbauer, L.**, Arithmetische Untersuchungen. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 36 pg. 2,10

3641 **Graham, R.**, Elementary Algebra, with numerous examples and exercises. 2. edition. London 1893. 8. 345 pg. cloth. 6,30

3642 **Grassmann, H.**, Anwendung der Ausdehnungslehre auf die allgemeine Theorie der Raumcurven und krummen Flächen. Theil III: Krumme Flächen. 2. Hälfte. Halle 1893. 4. 31 pg. m. 40 Figuren. 1,80

3643 **Hilbert, D.**, Ueber die vollen Invariantensysteme. (Leipzig, Math. Ann.) 1893. gr. 8. 61 pg. 2,50

3644 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Band XXII: 1890 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1893. gr. 8. pg. 505—848. 8
Heft 1. M. 13.

3645 **Kloock, H.**, Kritische Grundlegung der Arithmetik. Bonn 1893. gr. 8. 4 u. 64 pg. 2

3646 **Kohn, G.**, Ueber symmetrische Functionen der Wurzeln einer algebraischen Gleichung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 16 pg. 0,30

3647 **Legendre, A. M.**, Zahlentheorie. Nach der 3. Auflage ins Deutsche übertragen von H. Maser. 2., wohlfeile Ausgabe. 2 Bände. Leipzig 1893. gr. 8. 460 u. 465 pg. 12

3648 **Ozegowski, A.**, Die Quadratur des Kreises. Ostrowo 1893. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1,50

3649 **Picard, E.**, Traité d'Analyse. (En 4 volumes.) Volume II: Fonctions harmoniques et analytiques; introduction à la théorie des Equations différentielles; Intégrales Abéliennes et Surfaces de Riemann. Paris 1893. 8. 13 et 513 pg. av. figures. 12,50
Vol. I: Intégrales simples et multiples; l'équation de Laplace et ses applications; développement en séries; applications géométriques du Calcul infinitésimal. 1891. 469 pg. av. figures. M. 12,50.

3650 **El Progreso matematico.** Periodico de Matematicas puras y aplicadas. Director: Zoel G. de Galdeano. Madrid. gr. in-8. — Année 1893. 11

3651 **Rebière, A.**, Mathématiques et Mathématiciens. Pensées et curiosités. 2. édition. Paris 1893. 8. 566 pg. 4,30

3652 **Schrentzel, W.**, Ueber die Integration der Differentialgleichung 2. Ordnung der Fuchs'schen Klasse mit drei im Endlichen gelegenen, singulären Punkten. Berlin 1893. gr. 4. 45 pg. 2

3653 **Sobotka, J.**, Beitrag zur Construction von umgeschriebenen Developpabeln an Flächen 2. Grades und an Rotationsflächen. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 16 pg. Mark 0,50

3654 **Stolz, O.**, Die Maxima und Minima der Functionen von mehreren Veränderlichen. Nachtrag II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 13 pg. 0,30
Die Maxima u. Minima der Functionen von mehreren Veränderlichen, m. Nachtrag I. 1890—92. 32 pg. M. 0,70.

3655 **Tevfik Pasha, H.**, Linear Algebra. 2. edition, revised a. enlarged. Constantinople 1893. 4. 189 pg. 8

Astronomie und Geodaesie.

3656 **Gravelius, H.**, Die Anwendung der elliptischen Functionen bei Berechnung absoluter Störungen. Berlin 1893. gr. 4. 20 pg. 2

3657 **Hayn, F.**, Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 35 pg. 0,80

3658 **Kloock, H.**, Die Unhaltbarkeit der sogenannten Methode der kleinsten Quadrate und die Neugestaltung der endgültigen Bahnbestimmungen der Sterne. Bonn 1893. gr. 8. 23 pg. 1

3659 **Maupertuis.** — Du Bois-Reymond, E., Maupertuis. Leipzig 1893. 8. 92 pg. m. 1 Tafel. 1,50

3660 **Niessl, G. v.**, Bahnbestimmung des Meteors vom 7. Juli 1892. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 33 pg. 0,70

3661 **Schumann, R.**, Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 108 pg. 1,80

3662 **Wolf, R.**, Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Literatur. Band II. 2. Hälfte. Zürich 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. 8
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1891—93. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 32.

Physik.

3663 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1891. Tome III: Pluies en France. Paris 1893. 4. 310 pg. Chaque tome 12,50
Tomes I et II n'ont pas encore parû.

3664 **Bemmelen, W. van**, De Isogonen in de XVI. en XVII. Saec. Utrecht 1893. gr. 8.

3665 **Clements, H.**, Weather Prediction. No. 2: The mistakes of the Greenwich Observers a. the Washington International Meteorological Conference. London 1893. 8. 16 pg. 1,50
No. 1. 1892. 16 pg. M. 1.

3666 **Comité** International des Poids et Mesures, Procès-Verbaux des Séances de 1892. Paris 1893. 8.

3667 **Compte-rendu** des Travaux de la Commission météorologique de la Haute-Vienne pour l'année 1890. Limoges 1891 (publié 1893). 8. 38 pg.

3668 **Ellinger, H. O. G.**, Forelaesninger over Meteorologi ved den Kong. Veterinaer- og Landbohöjskole. Kjöbenhavn 1893. 8. 108 pg. cart. 3

3669 **Folgheraiter, G., e Cancani, A.**, Norme per l'impianto dei Parafulmini secondo le teorie moderne sulla propagazione della Elettricità; con prefazione da P. Blaserna. Torino 1893. 12. 98 pg. 2

3670 **Fourtier, H.**, La Pratique des Projections. Tome II: Les accessoires; la séance de projections. Paris 1893. 8. 6 et 142 pg. av. 67 figures. 2,50
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1892—93. 152 et 148 pg. av. 133 figures. M. 5.

3671 **Garrigou-Lagrange, P.**, Essai sur la Climatologie du Limousin. Limoges 1890 (publié 1893). 8. 14 pg. av. planches en couleur.

3672 **Geist, E. H.**, Berechnung elektrischer Maschinen. 2., umgearbeitete Auflage. München 1893. gr. 8. 6 u. 68 pg. 2,40

3673 **Glaser-De Cew**, Die dynamoelektrischen Maschinen, ihre Geschichte, Grundlagen Construction und Anwendungen. 6., gänzlich neubearbeitete Auflage von F. Auerbach. Wien 1893. 8. 304 pg. m. 99 Abbildungen. 3

3674 **Grillières, L.,** Etude des modifications apportées par la Rotation diurne de la Terre aux lois de l'Equilibre et du Mouvement des Corps pesants. Paris 1893. 8. 180

3675 **Hann, J.,** Einige Resultate der anemometrischen Aufzeichnungen in Wien 1873—92. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 80 pg. Mark 140

3676 **Jäger, G.,** Ueber die kinetische Theorie der inneren Reibung der Flüssigkeiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 11 pg. 030

3677 **Klein, C.,** Ueber das Arbeiten mit dem in ein Polarisationsinstrument umgewandelten Polarisationsmikroskop und über eine dabei in Betracht kommende, vereinfachte Methode zur Bestimmung des Charakters der Doppelbrechung. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 25 pg. 150

3678 **Mach's** Grundriss der Physik, für die höheren Schulen des Deutschen Reiches bearbeitet von F. Harbordt u. M. Fischer. (In 2 Theilen.) Theil I: Vorbereitender Theil. Ausgabe für Real-Anstalten. Leipzig 1893. gr. 8. 6 u. 160 pg. m. 256 Abbildungen. 160

Ausgabe für das Gymnasium. 6 u. 175 pg. m. 306 Abbildungen. M. 1,60.

3679 **Mach, E., und Doss, B.,** Bemerkungen zu den Theorien der Schallphänomene bei Meteoritenfällen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 030

3680 **Maey, E.,** Ueber die Beugung des Lichtes an einem geraden scharfen Schirmrande. Königsberg 1893. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 150

3681 **Moreau, G.,** Contribution à l'étude de la Polarisation rotatoire naturelle et de la Polarisation rotatoire magnétique. Paris 1893. 8. 175 pg. av. figures. 4

3682 **Physical Review.** Published by the Cornell University. Editors: E. L. Nichols a. E. Merritt. New York. 4. — Year I: July 1893 — June 1894 (24 nrs.).

3683 **Prasch, A., Bauer, R., und Wehr, O.,** Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen. Wien 1893. 8. 480 pg. m. 275 Abbildungen. Leinenband. 6

3684 **Puluj, J.,** Ueber die Wirkung gleichgerichteter sinusartiger elektromotorischer Kräfte in einem Leiter mit Selbstinduction. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 26 pg. m. 6 Holzschnitten. 050

Mittheilung 1. 1891. 15 pg. M. 0,50.

3685 **Rapporto** annuale dell' Osservatorio Marittimo di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche e mareografiche di Trieste e le osservazioni meteorologiche di alcuni altri Stazioni Adriatiche per l'anno 1890, redatto da E. Mazelle. Volume VII. Trieste 1893. in-4. gr. 4 e 114 pg. 4

3686 **Righi, A.,** Sulla distribuzione del Potenziale nell' Aria rarefatta percorsa dalla Corrente elettrica. Bologna (Mem. Accad.) 1893. 4. 31 pg. 180

3687 **Thompson, S. P.,** Der Electromagnet. Deutsche Uebersetzung von C. Grawinkel. (In 5 Heften.) Halle 1893. gr. 8. m. 1 Bildniss u. zahlreichen Abbildungen. — Heft 1. Jedes Heft 3

3688 — Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In 12 Heften.) Halle 1893. gr. 8. m. 29 Tafeln u. 490 Abbildungen. — Heft 8: pg. 457—520 m. 3 Tafeln. Jedes Heft 2

3689 **Tyndall, J.,** Sound. 5. edition, revised. London 1893. 8. 460 pg. cloth. 1080

3690 **Villari, E.,** Azione del Magnetismo trasversale sul Magnetismo ordinario del Ferro e dell' Acciaio. Bologna (Mem. Accad.) 1893. 4. 37 pg. 250

Intorno all' azione del Magnetismo ordinario sul traversale studiata nel Ferro e nell' Acciaio. 1892. 12 pg. M. 1,20.

3691 **Widman, E.,** Principes de la Machines à vapeur. Paris 1893. 8. 156 pg. av. 10 figures. 220

3692 **Wiedemann, E., und Ebert, H.,** Physikalisches Praktikum, mit besonderer Berücksichtigung der physikalisch-chemischen Methoden. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1893. gr. 8. 24 u. 455 pg. m. 280 Holzschnitten. 9
in Leinenband 10

3693 **Wilk, E.,** Grundbegriffe de Meteorologie. 2. Auflage. Leipzig 1893. 8. 58 pg. m. 5 Karten u. 8 Holzschnitten. 1

3694 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 15: pg. 345—464 (v. Band II). Jede Liefg. 360

3695 **Zenger, C. V.,** Le Système du Monde électrodynamique. Paris 1893. 8. 61 pg. av. 17 figures. 2

L'édition in-4. — voir Nr. 1795.

Chemie.

3696 **Andès, L. E.,** Vegetabilische und Mineral-Maschinenöle (Schmiermittel), deren Fabrikation, Raffinirung, Eigenschaften u. Verwendung. Wien 1893. 8. 416 pg. m. 61 Abbildungen. Mark 6

Argenta, V. M., y Pacheco, J. M., Nuevo Tratado de Física y Química — voir No. 3369.

Bay, J. C., Material for a monograph of the Tannoids — see No. 3562.

3697 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. — Liefg. 19 u. 20: pg. 1153—1280 (v. Band I). Jede Liefg. 1 80

3698 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1893. Lex. 8. — Liefg. 9: pg. 641—720 (v. Band I). Jede Liefg. 2 40

3699 **Brunton, T. L.,** Handbuch der allgemeinen Pharmakologie und Therapie. Nach der 3. englischen Ausgabe übersetzt von J. Zechmeister, mit einem Vorwort von O. Liebreich. Leipzig 1893. gr. 8. 16 u. 604 pg. m. 167 Abbildungen. 8

3700 **Caro, H.,** Ueber die Entwicklung der Theerfarben-Industrie. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 151 pg. 3 60

3701 **Coralys, E.,** Les Explosifs. Paris 1892. 8. 92 pg. 2

3702 **Duhem, P.,** Introduction à la Mécanique chimique. Paris 1893. 8. 178 pg. 3

3703 **Duplais, P.,** Traité de la Fabrication des Liqueurs et de la Distillation des Alcools, suivi du traité de la Fabrication des Eaux et Boissons gazeuses. 6. édition. 2 volumes. Paris 1893. 8. 570 et 590 pg. av. 15 planches. 13 50

3704 **Farver-Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret af A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang V: 1893 (6 Nrn.).

3705 **Jahrbuch,** Gärungstechnisches. Bericht über die wissenschaftlichen u. gewerblichen Fortschritte auf dem Gebiete der Brauerei, Brennerei, Presshefefabrikation, Weinbereitung, Essigfabrikation, Molkerei, Kälteerzeugung, Stärke-, Dextrin- u. Stärkezuckerfabrikation. Herausgegeben von A. Schrohe. Jahrgang II: 1892. Berlin 1893. gr. 8. m. 246 Abbildungen. Leinenband. 7

Jahrgang I: 1891. 345 pg. m. 251 Abbildungen. Leinenband. M. 7.

3706 **Jacquemin, G.,** Etude des perfectionnements apportés dans la culture et l'emploi des Levures destinées à la production des Boissons alcooliques. Paris 1893. 8. av. 1 planche. 2

3707 **Krüger, J.,** Die Photographie oder die Anfertigung von bildlichen Darstellungen auf künstlichem Wege. 2. Auflage, gänzlich neubearbeitet von P. C. J. Husnik. Wien 1893. 8. 428 pg. m. 59 Abbildungen. 7 20

3708 **Landolt, H.,** Untersuchungen über etwaige Aenderungen des Gesammtgewichtes chemisch sich umsetzender Körper. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 34 pg. 1 50

3709 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 28 u. 29. Braunschweig 1893. 4. pg. 1729—1856 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

3710 **Repetitorium,** Kurzes, der pharmaceutischen Chemie (zugleich als Commentar zu den chemischen u. pharmaceutischen Präparaten der Pharmacopoea Germ. III u. Austr. VII). Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Flückiger, Hager, Schmidt u. A. Theil I: Anorganische Präparate. Wien 1893. 8. 1 80

3711 **Richter, M. M.,** Ueber Benzinbrände in den chemischen Wäschereien. Berlin 1893. 8. 55 pg. 1

3712 **Schilling, E.,** Neuerungen auf dem Gebiete der Erzeugung und Verwendung des Steinkohlen-Leuchtgases. Zugleich Nachtrag zu N. H. Schilling's Handbuch für Steinkohlengasbeleuchtung. München 1892. 4. 7 u. 259 pg. m. 196 Abbildungen. 12

Schilling, N. H., Handbuch für Steinkohlengas-Beleuchtung. 3., umgearbeitete Auflage. 1879. 602 pg. m. 77 Tafeln. M. 49,40, in Leinenband M. 54. — Neuen Abnehmern des Handbuchs wird der Nachtrag gratis geliefert.

3713 **Suhr, E.,** Kritische Studien über die quantitative Bestimmung des Glycerins. Leipzig 1893. gr. 8. 34 pg. 1

3714 **Thoms, G.,** Zur Werthschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich-statistischer Grundlage. Mittheilung II, erläutert an den Ergebnissen von 284

Bodenanalysen, welche im Interesse einer 47 Landgüter des Dorpater Kreises umfassenden Agrar-(Phosphorsäure-)Enquête im Laboratorium der landwirthschaftlich-chemischen Versuchsstation am Polytechnikum zu Riga ausgeführt wurden. Riga 1893. gr. 4. 8 u. 122 pg. Mark 7

3715 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VII: Das Jahr 1892. Heft 4. Berlin 1893. gr. 8. pg. 10 u. 395—572. 4 20

Jahrgang VII, jetzt vollständig, 582 pg. M. 12.

3716 **Wagner, P.**, L'uso del Nitrato di Soda nella concimazione delle Piante coltivate. Versione della 2. edizione tedesca da J. Ravà. Piacenza 1893. 8. 41 pg. c. 1 ritratto. 1

3717 **Witt, O.**, Führer durch die Ausstellung der chemischen Industrie Deutschlands auf der Weltausstellung in Chicago. Berlin 1893. 8. 7 u. 115 pg. m. 1 Plan. 1 50

3718 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Unter Mitwirkung von M. Berthelot, D. Mendelejeff, V. Meyer, H. E. Roscoe u. A. herausgegeben von G. Krüss. Hamburg 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band IV (6 Hefte). 12

3719 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XI. Heft 5. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 577—720 m. 12 Holzschnitten. 3

Inhalt: Altschul, M., Ueber die kritischen Grössen einiger organischer Verbindungen. — Nickel, E., Ueber graphochemisches Rechnen V. — Ebersbach, F. P., Ueber die Affinitätsgrössen aromatischer Amidosulfonsäuren. — Landolt, H., Ueber die Dampftensionen der Fettsäuren. u. a.

Band XI. Heft 1—4. M. 12.

3720 **Zeitschrift** für physiologische Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Baumann, O. Hammarsten, E. Ludwig u. A. von F. Hoppe-Seyler. Strassburg 1893. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XVIII (6 Hefte). 12

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **Merling**, an der Technischen Hochschule in Hannover, zum Professor. — Berginspektor **Franke**, bisher in Zabrze, zum Professor an der Bergakademie zu Berlin. — Dr. **Ed. Fischer**, Privatdocent der Botanik in Bern, zum a. o. Professor. — Dr. **Karl Heider**, am Zoologischen Institut der Universität Berlin, zum a. o. Professor. — Dr. **H. Griesbach** in Mühlhausen i. Elsass zum Professor. — Am Botanischen Museum in Berlin **P. Hennings** und Dr. **Gürke** zu Kustoden; Dr. **U. Dammer** zum Hilfskustoden am Botanischen Garten. — Dr. **M. Möbius**, bisher in Heidelberg, zum Direktor des Botanischen Gartens der Senckenbergischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. — An Stelle des Prof. J. Lange (der in den Ruhestand getreten ist) in Kopenhagen Dr. **O. G. Petersen** zum Docenten der Botanik an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Kopenhagen.

Die mathematisch-physikalische Classe der k. Akademie der Wissenschaften zu Wien hat Prof. **Hann** zum Sekretär und die Prof. **Schrauf, Lippich, Weidel** zu wirklichen Mitgliedern ernannt. Prof. **Suess** wurde Vicepräsident der Akademie.

Habilitirt: Dr. **Wilh. Haacke**, Director des Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M., an der Technischen Hochschule zu Darmstadt für Zoologie.

Verstorben: Prof. **Carl Semper**, der berühmte Zoologe, in Würzburg, 60 Jahre alt, am 29. Mai. — **E. Ender**, Obergärtner am Botan. Garten in St. Petersburg (Verfasser des „Index Aroidearum"), am 28. April. — Prof. **Ch. Pritchard**, Director der Sternwarte in Oxford, am 28. Mai, 85 Jahre alt. — Prof. **G. Pilar**, der bekannte Geologe, in Agram. — **Enrico Narducci**, Bibliothekar der Alessandrina, Herausgeber alter mathematischer Werke, zu Rom am 11. April. — **Aug. B. Ghiesbreght**, bekannt durch seine naturwissenschaftlichen Reisen in Brasilien u. Centralamerika, am 7. Februar.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

Neue Erwerbungen: [45

1. **J. B. Vérany**, Mollusques Méditerranéens. Partie I (tout ce qui a parû): Céphalopodes. Gênes 1851. gr. in-4. 16 et 132 pg. avec 44 planches coloriées. M. 140,—
Ce livre qui n'a jamais été mis en commerce est devenu très-rare. A l'exception de l'ouvrage de Risso (Céphalopodes de Nice), qui a parfaitement disparu, et du grand ouvrage de Férussac et d'Orbigny que l'on ne trouve que rarement complet — nous n'en possédons qu'un exemplaire avec 100 planches — l'atlas de Vérany est la seule iconographie de cette famille intéressante des Mollusques. — Le texte seul, sans l'atlas: M. 18.

2. **M. T. Masters**, Vegetable Teratology. An account of the principal deviations from the usual construction of Plants. London 1869. roy. 8. 38 a. 534 pg. with 218 woodcuts. cloth. M. 45,—
This is the rarest volume in the whole set of the Ray Society's Publications. It is the only work which treats the complete Teratology of plants as Prof. O. Penzig's Pflanzen-Teratologie is not yet finished. (Volume I. 1890. M. 20). — The German translation by Dr. U. Dammer published in 1886 (a volume of 626 pg. with 1 plate a. many woodcuts). M. 16. (To be had from R. F. & S. at M. 12.)

3. **J. C. Chenu**, Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie Conchyliologique. 2 tomes. Paris 1859—62. gr. in-8. 842 pg. avec 4943 gravures en bois, dont beaucoup coloriées. d.-rel. M. 50,—
Une innovation intéressante — l'intercalation de figures coloriées dans le texte — a été introduite dans la science par ce beau livre, qui est épuisé depuis beaucoup d'années et dont le prix monte toujours.

4. Sir **J. G. Dalyell**, The Powers of the Creator displayed in the Creation; or observations on life amidst the various forms of the humbler tribes of animated nature. 3 volumes (II. a. III. posthumous). London 1851—58. roy. 4. 826 pg. with portrait (of the author) a. 145 beautifully coloured plates. half bound calf. (Price 10 £ 10.) M. 120,—
Volume I: Holothuria. Asterias. Ophiura. Sea Urchin. Decapodes. Miscellaneous Crustaceans. Parasites. Hydrachna. — Volume II: Hirudo. Gordius. Vermiculi. Ascaris. Planaria. Nais. Lumbricus. Nereis. Spio. Aphrodite. Sabella. Terebella. Amphitrite. Miscellaneous Vermes. Aplysia. Tritonia. Doris. Eolis. Nautiline. — Volume III: Memoir of Dalyell. Sepia. Testacea Univalves. Bivalve Shells. Oyster Fishery. Lepas. Serpula. Sponges. Lissotriton.
The plates of this book are executed with the utmost care. The work is no more to be had at the publisher's.

5. **T. C. Jerdon**, Illustrations of Indian Ornithology; containing 50 figures of (47) new, unfigured a. interesting species of Birds, chiefly from the South of India. Madras (American Mission Press) 1847. roy. 8. 50 coloured plates w. text. half. bd. morocco. M. 180,—
Very rare. Only a small number of copies printed for subscribers. A 2. series of 50 more birds which was intended by the author never appeared.
There has been published besides an edition in Royal-Quarto, plates and letterpress of which are the same as in that mentioned above, but which is still rarer. We have only Part I. with 25 coloured plates. Price M. 50.

6. — The Birds of India. Natural history of all the birds known to inhabit Continental India; with descriptions of the species etc. and a notice of such families as are not found in India. 3 volumes. Calcutta (Military Orphan Press) 1862—64. roy. 8. 580 a. 908 pg. cloth. M. 98,—
The original edition, out of print since many years. It was at first to be published in 2 volumes (3 parts); therefore Volume II bears the title: Vol. II. part 1, but the last volume (which ought to have been Vol. II. part 2) is marked vol. III.

7. — The same work. Reprinted under supervision of H. H. Godwin-Austen. 3 volumes. Calcutta (P. S. D'Rozario & Co.) 1877. roy. 8. 580 a. 87, 908 pg. with 1 plate. cloth. M. 100,—
A literal reprint of the original edition to which only have been added the 'Supplementary Notes by Jerdon', published in 'Ibis', 1871—72, (without the coloured plate) and a diagram to illustrate the terms commonly used in descriptions of birds.

8. **F. H. Storer**, First outlines of a Dictionary of Solubilities of Chemical Substances. Cambridge, Mass. 1864. roy. 8. 11 a. 713 pg. cloth. M. 90,—
Perhaps the rarest work on Chemistry published in this century. It is remarkable, that no other book on the same matter has been written since. So Storer's Dictionary, is still highly important to every student though nearly all other chemical works of that time — those treating the History of that Science excepted — have lost their value.

9. Bibliotheca Zoologica. Original-Abhandlungen aus d. Gesammtgebiete d. Zoologie. Herausgeg. v. Leuckart u. Chun. Bisher erschien: Heft I—VII, VIII. Liefg. 1—10, IX, X, XI. Liefg. 1—5, XII. Liefg. 1—3, XIII. Liefg. 1—3. Stuttg. 1888—93. gr. 4. m. 102 z. Thl. color. Tafeln. (Statt 571 Mark.) M. 380,—
Inhaltsverzeichniss in Naturae Novitates.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. Juni **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3721 **Avignon.** — Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Tome XII: Année 1893. Trimestre 1. Avignon 1893. 8. pg. 12 et 1—71.

3722 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 106 (Volume XII). Baltimore, June 1893. 4. pg. 93—112 w. figures. Mark 1

Cont.: Brooks, W. K., The origin of the organs of Salpa. The nutrition of the Salpa-embryo. — Metcalf, M. M., Notes upon an apparently new species of Octacnemus, a deep-sea Salpa-like Tunicate. — Bigelow, R. P., Preliminary notes on the Stomatopoda of the Albatross collection a. on other specimens in the National Museum. etc.

3723 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 3. Tome II. Bar-le-Duc 1893. 8. 16 et 337 pg. av. planches.

3724 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XII: 1892. Juillet — Août. (Fascicules 139 et 140.) Bastia 1892. 8. pg. 169—424.

3725 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1893. Trimestre I. Bayonne 1893. 8. pg. 1—235 av. planches.

3726 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume VII. No. 4. Bombay, April 1893. roy. 8. pg. 413—561 w. 4 plates (3 coloured). 10

Cont.: Baker, E. C. S., The Bulbuls of North Cachar IV (w. 1 pl.). — Betham, J. A., The Butterflies of the Central Provinces VI. — Forel, A., Les Formicides de l'empire des Indes et de Ceylan II. — Kennedy, W. R., Notes on a visit to the islands of Rodriguez, Mauritius a. Réunion (w. 1 pl.). — Prain, D., Botany of the Laccadives II. — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay IV (w. 2 pl.). Indian Flowers. — Littledale, H., Notes on wild Dogs. etc.

The index will be published shortly. — Price of the complete volume, 561 pg. a. index w. 18 plates (13 coloured) M. 36.

3727 **Bordeaux.** — Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Série III. Année 1890. Bordeaux 1892. 8. 107 pg.

3728 **Bruxelles.** — Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Année XVI: 1891—92. Bruxelles 1892. gr. in-8. 47, 143 et 366 pg. av. 3 planches. 16

Cont.: Bolsius, H., Anatomie des organes segmentaires des Hirudinées d'eau douce d'après les recherches cytologiques (av. 2 plchs.). — Lemoine, G., Etude comparée de la réaction de l'Acide oxalique et du Chlorure ferrique sous l'influence de la chaleur et sous l'influence de la lumière. — La Vallée-Poussin, C. J. de, Etudes des Intégrales à limites infinies pour lesquelles la fonction sous le signe est continue. — de Sparre, Sur le développement en série des formules du

mouvement du Pendule conique et sur quelques propriétés de ce mouvement. — Mensbrugghe, G. v. d., Théorie élémentaire des Lentilles épaisses et des Systèmes optiques. Note sur la détermination des éléments de la Lentille équivalente au système optique de l'Oeil. — Lapparent, A. de, Note sur les Roches éruptives de l'île de Jersey (av. 1 plche.). — Thirion, La machine de Wimshurst à courants alternatifs. — de Salvert, Mémoire sur la recherche la plus générale d'un système orthogonal triplement isotherme V.

3729 **Buenos-Aires.** — Anales de la Sociedad Científica Argentina. Comision redactora: J. Duclout, J. Pelizza, M. B. Bahia, A. Quiroga, F. L. Arribalzaga. Buenos Aires. gr. in-8. av. planches. — Année 1893 (Volume 35 et 36) (12 fascicules). Mark 40
Correction de l'annonce No. 27.

3730 **Cambridge, U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XVI (Geological volume). No. 12: Wolff, J. E., a. Tarr, R. S., Acmite Trachyte from the Crazy Mountains, Montana. Cambridge, U. S. 1893. 8. pg. 227—233. 1

3731 **Görlitz.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Band XX. Görlitz 1893. gr. 8. 3 u. 420 pg. m. 1 colorirten Karte. 6

3732 **Halle.** — Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im Jahre 1892. Halle 1893. gr. 8. 125 pg. m. 1 Tafel. 2

3733 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang X: 1892. 1. Hälfte. Hamburg 1893. Lex. 8. pg. 3 u. 1—133 m. 6 Tafeln. 6
Inhalt: Fischer, W., Weitere Beiträge zur Anatomie u. Histologie des Sipunculus indicus Peter (m. 1 Tfl.). — Koenike, F., Die von F. Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Hydrachniden des Hamburger naturhistorischen Museums (m. 3 Tfln.). — Pfeffer, G., Ostafrikanische Reptilien u. Amphibien, gesammelt 1888 u. 89 von F. Stuhlmann (m. 2 Tfln.). — Reichenow, A., Die von F. Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Vögel.
Bereits erschienen: Jahrgang X. Beiheft (Voller, Das Grundwasser in Hamburg, Heft 1). 18 pg. m. 1 Karte u. 7 Tafeln. M. 5.

3734 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over det Kong. Danske Videnskabs Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1892. (3 Hefter.) Kjöbenhavn 1893. 8. 4

3735 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XVIII: Jahrgang 1893. Heft 1. Klausenburg 1893. gr. 8. pg. 1—104 m. 2 Tafeln. 2,50
Inhalt: Gáspár, J., Untersuchung thierischer Harnsteine. — Pfeiffer, P., Zweckmässige Aenderung einiger physikalischer Demonstrationsapparate (m. 1 Tfl.). — Lörenthey, E., Die pontischen Faunen von Gált u. Hidegkút im Gr. Kockelburger Comitat. Bericht über die Resultate seiner geologischen Excursionen im Sommer 1891. — Koch, A., Geologische Beobachtungen an verschiedenen Punkten des Siebenbürgischen Beckens (m. 1 Tfl.).

3736 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie 2. Numero IX. Lisboa, Abril 1893. gr. in-8. pg. 1—72 (du Tome III). 3
Cont.: Teixeira, J. P., Sobre um theorema relativo a transformaçao das Funcçoes periodicas. — Barboza du Bocage, J. V., Additions et corrections à l'Ornithologie d'Angola. Mammiferos, Aves e Reptis da ilha de Anno-Bom. — Bettencourt-Ferreira, J., Revisao dos Reptis e Batrachios de Portugal (contin.). — Girard, A. A., Révision de la Faune malacologique des îles St. Thomé et du Prince. — Dias, E., Caldas de Vizella. Analyse chimica quantitativa de uma agua mineromedicinal do Mourisco em Vizella. etc.

3737 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 322 (Volume 53, part II). London, June 1893. 8. pg. 65—164 w. figures. 3,80
Cont.: Strachey, R., Harmonic analysis of hourly observations of air temperature a. pressure at British Observatories I: Temperature. — Prestwich, J., On the evidences of a submergence of Western Europe a. of the Mediterranean Coasts at the close of the glacial or so-called postglacial period a. immediately preceding the Neolithic or recent period. — Thomson, J. J., The electrolysis of Steam. — Virchow, R., The position of Pathology among biological studies. — Rayleigh, On the density of the principal Gases. etc.

3738 **Montauban.** — Recueil de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. Série 2. Tome VIII: Année 1892. Montauban 1892. 8. 304 pg. av. planches.

3739 **Moskau.** — Nachrichten der Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft, Anthropologie und Ethnographie. (In russischer Sprache.) Band 76 (Arbeiten der anthropologischen Abtheilung. Band 15). Moskau 1893. gr. 4. 4, 177 u. (Tabellen) 40 pg. m. 34 Lichtdrucktafeln, 16 Karten u. 63 Abbildungen. 20
Inhalt: Zograf, N. J., Anthropometrische Untersuchung der männlichen Grossrussischen Bevölkerung der Gouvernements Wladimir, Jaroslaw u. Kostroma.

3740 **Nantes.** — Annales de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire-Inférieure. Serie 7. Tome III: Année 1892. Nantes 1893. 8. 56 et 275 pg. av. figures.

3741 **New York.** — Bulletin of the New York State Museum. Volume I. Albany 1887—92. roy. 8. 400 pg. with 3 plates. Mark 6

Cont. 1: Marshall, W. B., Preliminary list of New York Unionidae. 1892. 91 pg. M. 2. — 2: Peck, C. H., Contributions to the Botany of the State of New York. 1887. 66 pg. with 2 plates. M. 2. — 3: Smock, J. C., Building-stone in the State of New York. 1888. 152 pg. M. 4. — 4: Nason, F. L., Some New York Minerals a. their localities. 1888. 19 pg. with 1 plate. M. 1. — 5: Lintner, J. A., White Grub of the May Beetle. 1888. 31 pg. M. 1,50. — 6: Lintner, J. A., Cut-worms. 1888. 36 pg. M. 2,50.

3742 — The same. Volume II. Albany 1889—90. roy. 8. 404 pg. with 2 maps a. 1 plate. 6

Cont. 7: Smock, J. C., First report on the Iron Mines a. Iron-ore districts in the State of New York. 1889. 75 pg. with 1 map. M. 2,50. — 8: Peck, C. H., Boleti of the United States. 1889. 96 pg. M. 2,50. — 9: Marshall, W. B., Beaks of Unionidae inhabiting the vicinity of Albany, N. Y. 1890. 23 pg. with 1 plate. M. 1,50. — 10: Smock, J. C., Building-stone in New York. 1890. 210 pg. with 1 map. M. 5.

Price of subscription for volume III: M. 3. — Besides the 'Bulletin' there are published the 'Memoirs of the New York State Museum', and a 'Report of the Trustees of the Museum'.

3743 **Odessa.** — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. En langue Russe.) Tome XVII, partie 2. Odessa 1892. 8. 102 et 77 pg. av. 5 planches. 6

Cont.: Andrussow, N., Biogeographische Notizen I: Ueber pelagische Diatomaceen. — Sinzow, J., Bemerkungen über einige Versteinerungen aus den Bessarabischen Neogenablagerungen (m. 4 Tfln.). — Zabolotny, D., Sur la lueur, produite par les organismes luants à propos de la phosphorescence des lacs salés (limans) des environs d'Odessa. — Lebedinzew, A. A., Apparat zum Wasserschöpfen, benutzt bei der Schwarzen-Meer-Expedition i. J. 1891—92 (m. 1 Tfl.). — Muskatblüth, G. S., Ueber die mitotische Leukocytenbildung in circulirendem Blute.

3744 — Les mêmes. Tome XVII, partie 3. (En langue française.) Odessa 1893. 8. 20 et 303 pg. av. 16 planches (1 coloriée) in-4. 15

Cont.: Pereyaslawzewa, S., Monographie des Turbellariés de la Mer Noire.

Tome XVII complet, 783 pg. av. 26 planches (6 coloriées). M. 31.

3745 **St.-Quentin.** — Mémoires de la Société Académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de St.-Quentin. Série 4. Tome X: Année 66 (1892). St.-Quentin 1892. 8. 464 pg. av. planches.

3746 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Fondée par J. Sacaze et F. Garrigou, dirigée par F. Garrigou. Tome V: Année 1893. Fascicule 2. Toulouse 1893. gr. in-8. pg. 113—224 av. figures.

Cont.: Ramond, Lettres inédites, publiées et annotées par P. Tamizey de Larroque. — Vidal, L., Géologie à toute vapeur de Port-Bou à Barcelone. etc.

Prix du tome complet (6 fascicules) M. 15.

3747 **Tromsö.** — Tromsö Museums Arshefter. XV. Tromsö 1893. 8. 174 pg. m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Schneider, J. S., Lepidopterfauna'en pa Tromsöen og i naermeste omegn, mit deutschem Résumé (m. 1 Tfl.). — Norman, J. M., Florula Tromsoeensis.

3748 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique de Morbihan. Année 1891. Semestre II. Vannes 1892. 8. pg. 43 et 117—202.

3748a — Le même. Année 1892. Vannes 1893. 8. 96 et 235 pg. av. planches.

3749 **Wien.** — Mittheilungen des Krainisch-Küstenländischen Forstvereins, redigirt von J. Salzer. Heft XVI. Wien 1893. gr. 8. 150 pg. m. 1 colorirten Plan. 2

Inhalt: Wachtl, F., Die gesellige Fichten-Gespinnst-Blattwespe. — Die im Freien gezogenen Nadelhölzer in Miramar (m. 1 Plan). u. s. w.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3750 **Andrussow, N.,** Biogeographische Studien. Theil I: Ueber pelagische Diatomaceen. (Russisch mit deutschem Auszuge.) (Odessa, Mém. Soc. Natur. Nouv.-Russ.) 1892. 8. 49 pg. 2 50

3751 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af S. Lie og G. O. Sars. Band XVI: 1893. Heft 2. Christiania 1893. gr. 8. pg. 113—192.

Inhalt: Wanach, B., Beobachtungen am Pulkowaer Passageninstrument im ersten Vertikal, Schluss. — Oeyen, P. A., Nogle jagttagelser med hensyn til temperatur og struktur i Jotunheimens Sne-og Isbraeer, Fortsetzung.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

3752 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VII. No. 5: Celakovsky, L., Die Myxomyceten Böhmens. Prag 1893. Lex. 8. 88 pg. m. 5 Tafeln. Mark 2.40
Band I—VI, VII No. 2—4 u. 6, VIII No. 1—4 u. 6 (soviel bisher erschienen). 1868—92. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 183,60.

3753 **Bonney, T. G.**, The Year-book of Science. New York 1893. 8. 7 a. 519 pg. cloth. 8.80

3754 **Cross, M. J., and Cole, M. J.**, Modern Microscopy. Handbook for beginners. London 1893. 8. 116 pg. w. illustrations. cloth. 2.80

3755 **Dodel, A.**, Aus Leben und Wissenschaft. Lieferung 2. Stuttgart 1893. 8. 136 pg. 0.75
Enthält u. a.: Ueber ältere Naturverachtung u. neuere Naturbetrachtung.
Liefg. 1. 136 pg. M. 0,75.

3756 **Heilprin, A.**, The Arctic Problem and Narrative of the Peary Relief Expedition. Philadelphia 1893. 8. w. 21 plates. cloth. 7.50
With the plates partly coloured a. bound in half vegetable vellum M. 15.

3757 **Huxley, T. H.**, Evolution and Ethics. London 1893. 8. 4 a. 58 pg. 2.30

3758 **Lebedinzew, A.**, Apparat zum Wasserschöpfen, benutzt bei der Schwarzen-Meer-Expedition im Jahre 1891—92. (In russischer Sprache.) (Odessa, Mém. Soc. Natur. Nouv.-Russ.) 1892. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

3759 **Ritchie, D. G.**, Darwin and Hegel, with other philosophical studies. London 1893. 8. 284 pg. cloth. 7.80

Simony, Das Dachsteingebiet — siehe Nr. 3954.

3760 **Spencer, H.**, The Inadequacy of Natural Selection. London 1893. 8. 68 pg. 1.30

3761 **Studien**, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band IX. Heft 1. Leipzig 1893. gr. 8. 1—150 m. 1 Tafel. 4
Inhalt: Bruns, H., Ueber die Ausgleichung statistischer Zählungen in der Psychophysik. — Merkel, J., Die Methode der mittleren Fehler, experimentell begründet durch Versuche aus dem Gebiet des Raummasses I. — Lehmann, A., Ueber die Beziehung zwischen Athmung u. Aufmerksamkeit (m. 1 Tfl.). — Kämpe, B., Tafel des Gauss'schen Fehlerintegrals. u. s. w.

3762 **Wochenschrift**, Naturwissenschaftliche. Redaction: H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1893 (52 Nrn.).
Vom 1. Juli ab erhöht sich der Abonnementspreis für das Quartal von M. 3 auf M. 4.

3763 **Zabolotny, D.**, Sur la Lueur, produite par les Organismes luants à propos de la Phosphorescence des Lacs salés (Limans) des environs d'Odessa. (En langue Russe.) (Odessa, Mém. Soc. Natur. Nouv.-Russ.) 1892. 8. 17 pg. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3764 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 7. Tome XV. No. 2 et 3. Paris 1893. gr. in-8. pg. 81—192 av. 8. planches.
Cont.: Roché, G., Etude général sur la pêche au grand chalut dans le Golfe de Gascogne, fin. — Boule, M., Description de l'Hyaena brevirostris du Pliocène de Sainzelles près le Puy, Haute-Loire (av. 1 plche.). — Richard, J., Sur quelques cas de monstruosités observés chez les Crustacés Décapodes. — Chevreux, E., et Bouvier, E. L., Les Amphipodes de Saint-Vaast-la-Hougue (av. 1 plche.). — Girard, C., Recherches sur les Planariés et les Némertiens de l'Amérique du Nord I (av. 4 plchs.).
L'année 1893 (Série 7. Tome XV et XVI) en 12 nos. M. 28.

3765 **Arbeiten**, Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band II. Heft 2 u. 3. Jena 1893. gr. 8. pg. 3 u. 207—671 m. 10 theilweise colorirten Tafeln. 26
Inhalt: Rebentisch, E., Der Weiberschädel. — Gaupp, E., Beiträge zur Morphologie des Schädels I (m. 4 Tfln.). — Schwalbe, G., Ueber den Farbenwechsel winterweisser Thiere (m. 3 Tfln.). — Dreyfuss, R., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Mittelohres u. des Trommelfells des Menschen u. der Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Davidsohn, S., Ueber die Arteria uterina, insbesondere über ihre Beziehungen zum unteren Uterinsegment (m. 2 Tfln.).
Band II, jetzt vollständig, 674 pg. m. 22 theilweise color. Tafeln. M. 42. — Band I. 1892. 762 pg. m. 26 theilweise color. Tafeln. M. 44.

3766 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band V. No. 2: Böhmig, L., Zur feineren Anatomie von Rhodope Veranii Kölliker. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 33—108 m. 4 Tafeln in 4. u. 3 Holzschnitten. 5
Band V. No. 1. m. 4 colorirten Tafeln. M. 3.

3767 **Archiv** für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 41. Heft III. Bonn 1893. gr. 8. pg. 339—584 m. 12 Tafeln (6 colorirt) u. 1 Holzschnitt. Mark 15

Inhalt: Samassa, P., Die Keimblätterbildung bei den Cladoceren I: Moina rectirostris Baird (m. 3 Tfln.). — Zimmermann, K. W., Studien über Pigmentzellen I: Ueber die Anordnung des Archiplasmas in den Pigmentzellen der Knochenfische (m. 2 Tfln.). — Frenzel, J., Die Mitteldarmdrüse des Flusskrebses u. die amitotische Zelltheilung (m. 2 Tfln.). — Häcker, V., Das Keimbläschen, seine Elemente u. Lageveränderungen I: Ueber die biologische Bedeutung des Keimbläschenstadiums u. über die Bildung der Vierergruppen (m. 2 Tfln.). — Reis, O. M., Untersuchungen über die Petrificirung der Muskulatur (m. 3 Tfln.).

Band 41. Heft I u. II. m. 19 Tafeln (7 colorirt). M. 24.

3768 **Blanchard, R.,** Deuxième Rapport sur la Nomenclature des Etres organisés, présenté au 2. Congrès international de Zoologie à Moscou. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 76 pg. 3 60

De la Nomenclature des Étres organisés. Rapport présenté au 1. Congrès intern. de Zoologie à Paris. 1889. 71 pg. M. 3. — Documents relatifs à la Nomenclature des Etres organisés. 1890. 58 pg. M. 2,50.

3769 **Everard, C., Demoor, J., et Massart, J.,** Sur les Modifications des Leucocytes dans l'Infection et dans l'Immunisation. Paris (Ann. Inst. Pasteur) 1893. gr. in-8. 48 pg. av. 1 planche coloriée. 3 50

3770 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 108. London, April 1893. roy. 4. w. 6 plates (5 coloured).

Cont.: Reptilia by A. Günther. pg. 81—88 w. plate 31 a. 32. — Coleoptera. Vol. IV (Heteromera) by G. C. Champion. Part 2. pg. 10 a. 465—494. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. pg. 257—264 w. plate 73 a. 74. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 129—144 w. plate 53 a. 54. — Rhynchota Heteroptera by W. Distant. pg. 409—440.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

3771 **Grandeau, L.,** L'Alimentation de l'Homme et des Animaux domestiques. Tome I: La nutrition animale. Paris 1893. 8. 9 et 406 pg.

3772 **Haacke, W.,** Die Schöpfung der Thierwelt (enthaltend, im Anschluss an „Brehm's Thierleben", eine Entstehungsgeschichte der Thierformen, eine Erklärung der Thierverbreitung u. eine Stammesgeschichte der grossen Thiergruppen). (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 19 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 250 Abbildungen. — Lieferung 4: pg. 145—192 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

3773 **Häcker, V.,** Das Keimbläschen, seine Elemente und Lageveränderungen. I: Ueber die biologische Bedeutung des Keimbläschenstadiums und über die Bildung der Vierergruppen. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 40 pg. mit 2 color. Tafeln (1 in-4). 5

3774 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 8 (Band III. Heft 1). Wiesbaden 1893. gr. 8. pg. 1—228 m. 11 theilweise colorirten Tafeln u. 11 Abbildungen. 16 60

Inhalt: Mollier, S., Die paarigen Extremitäten der Wirbelthiere I: Das Ichthyopterygium (m. 9 Tfln.). — Steinbrügge, H., Ueber das Verhalten des menschlichen Ductus cochlearis im Vorhofsblindsack (Reichert). — Lesshaft, P., Die Architectur des Beckens (m. 3 Tfln.).

Abtheilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 1—7 (Band I u. II). 1891—93. 372 u. 506 pg. m. 42 z. Th. color. Tafeln. M. 60. — Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I: 1892. 796 pg. m. 17 Abbildungen. M. 25.

3775 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normale et pathologique de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par G. Pouchet et M. Duval. Année 29: 1893. No. 2. Paris. gr. in-8. pg. 145—248 av. 5 planches et 10 figures.

Cont.: Balbiani, E. G., Centrosome et „Dotterkern" (surtout chez les Aranéides) (av. 2 plchs.). — Beauregard, H., Recherches sur l'appareil auditif chez les Mammifères (av. 3 plchs.). — Féré, C., Les empreintes des Doigts et des Orteils. — Retterer, E., Sur les rapports de l'Artère hépatique chez l'Homme et quelques Mammifères.

Année 29 complète (6 nos.) M. 30.

3776 **Köhne, E.,** Repetitionstafeln für den zoologischen Unterricht an höheren Lehranstalten. 2 Hefte. (Heft I: Wirbelthiere. 5. Auflage. Heft II: Wirbellose Thiere. 4. Auflage.) Berlin 1893. 11 Tafeln in qu. fol. m. Text in-4. (16 u. 24 pg.) 1 80

3777 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1893. in-8. gr. X: Gestro, R., Nuove specie di Coleotteri, raccolte nella Papuasia orientale. 9 pg. 1 50

I—IX. 1890—93. M. 14,60.

3778 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 6. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 205—268 m. 3 Tafeln. Mark 9 50
Inhalt: Geberg, A., Ueber die Innervation der Gaumenhaut bei Schwimmvögeln (m. 2 Tfln.). — Smirnow, A., Ueber Endkolben in der Haut der Planta pedis u. über die Nervenendigungen in den Tastkörperchen des Menschen u. im Oesophagus des Frosches (m. 1 Tfl.). — Loewenthal, N., Neuer experimentell-anatomischer Beitrag zur Kenntniss einiger Bahnen im Gehirn u. im Rückenmark II.
Band X. Heft 1—5. m. 8 Tafeln. M. 35,50.

3779 **Müller, W.,** Thierische Zuckerrübenschädlinge; Beschreibung, Lebensweise und Vertilgung. Berlin 1893. 8. 8 u. 90 pg. m. 42 Abbildungen. 1 50

3780 **Muskatblüth, G.,** Ueber die mitotische Leucocytenbildung in circulirendem Blute. (In russischer Sprache.) (Odessa, Mém. Soc. Natur. Nouv.-Russ.) 1892. 8. 8 pg. m. 5 Abbildungen. 0 80

3781 **Retzius, G.,** Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band V. Stockholm (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. fol. 70 pg. m. 27 Tafeln. Halbpergamentband. 36
Inhalt: Die Cajal'schen Zellen der Grosshirnrinde beim Menschen u. bei Säugethieren (m. 4 Tfln.). Studien über Ependym u. Neuroglia (m. 9 Tfln.). Die nervösen Elemente im Rückenmarke der Knochenfische (m. 1 Tfl.). Ueber die Nerven der Ovarien u. Hoden (m. 1 Tfl.). Weiteres über die Endigungsweise der Gehörnerven u. kleinere Mittheilungen von dem Gebiete des Nervensystems u. der Sinnesorgane (m. 4 Tfln.). Zur Kenntniss vom Bau der Iris (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss der ersten Entwicklung der nervösen Elemente im Rückenmarke des Hühnchens (m. 2 Tfln.). Das Gehirn u. das Auge von Myxine (m. 3 Tfln.). Ueber Geschmacksknospen bei Petromyzon (m. 1 Tfl.).
1. Reihe. 2 Bände. 1881—82. m. 22 Tafeln. M. 24. — 2. Reihe. Band I—IV. 1890—92. m. 79 Tafeln. M. 138.

3782 **Sanderson, G. P.,** Thirteen years among the Wild Beasts of India. 5. edition. London 1893. 4. 404 pg. w. illustrations. cloth. 12 50

3783 **Tigerstedt, R.,** Lehrbuch der Physiologie des Kreislaufes. Leipzig 1893. gr. 8. 15 u. 568 pg. m. 129 Abbildungen. 16

3784 **Vayssière, A.,** Notice sur ses Travaux scientifiques. Marseille 1892. 8. 7 pg. 1

3785 **Warnots, L.,** Les Fonctions du Cerveau. Avec une préface par P. Heger. Bruxelles 1893. gr. in-8. 200 pg. av. 57 figures. toile. 5 50

3786 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1893. Part I, containing Papers read in January a. February. London, June 1893. roy. 8. pg. 1—236 w. 15 plates (1 coloured). 13
Cont.: Watson, E. Y., A proposed classification of the Hesperiidae, with a revision of the genera (w. 3 pl.). — Austen, E. E., Descriptions of new species of Dipterous Insects of the family Syrphidae in the collection of the British Museum I (w. 2 pl.). — Bourne, G. C., On 2 new species of Copepoda from Zanzibar (w. 1 pl.). — Sclater, P. L., Remarks on a rare Argentine Bird, Xenopsaris albinucha (w. 1 pl.). — Major, C. J. F., On some miocene Squirrels, with remarks on the dentition a. classification of the Sciurinae (w. 4 pl.). — Forbes, H. O., Observations on the development of the rostrum in the Cetacean genus Mesoplodon, with remarks on some of the species (w. 4 pl.). etc.

3787 — Transactions. Volume XIII. Part 6. London 1893. roy. 4. w. 4 plates. 12 50
Cont.: Gregory, J. W., On the British Palaeogene Bryozoa.
Volume XIII. Part 1—5. 1891—93. w. 28 plates. M. 90,50.

Homo.

3788 **Achelis, T.,** Die Entwicklung der Ehe. Berlin 1893. gr. 8. 5 u. 125 pg. 2 60

3789 **Bartels, M.,** Die Medicin der Naturvölker. Ethnologische Beiträge zur Urgeschichte der Medicin. (In 9—10 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. m. 175 Holzschnitten. — Liefg. 2 u. 3: pg. 65—192. Jede Liefg. 1 50

3790 **Compte-rendu** des Travaux de la 11. Session des Congrès internationaux d'Archéologie préhistorique et d'Anthropologie, rédigé par E. Chantre. Lyon (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1892. gr. in-8. 31 pg.

3791 **Dupont, E.,** Sur la Faune et l'Homme quaternaire. (Caractères de l'évolution de la Faune quatern.; sur les concordances chronolog. entre les Faunes quatern. et les moeurs des Troglodytes en Périgord et dans la prov. de Namur; l'Homme considéré comme force géolog. propre). Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1892. gr. in-8. 43 pg. 1 80

3792 **Gehrmann, C.,** Körper, Gehirn, Seele, Gott. Theil I—III (I u. II: Prädilectionen der Circulation u. die organischen Folgen der Gehirnthätigkeit für den menschlichen Körper. III: Die Functionen des Gehirns u. seine Beziehungen zur Seele u. zu Gott). Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—1504 m. 11 Tafeln.
Preis des vollständigen Werkes (4 Theile) M. 48.

3793 **Hanausek, T. F.,** Der Bau des menschlichen Körpers. Ein Leitfaden für den Unterricht in der Somatologie. (Aus: Graber: Leitfaden der Zoologie.) Leipzig 1893. gr. 8. 60 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 51 Abbildungen. Leinenband. M. 1 40

3794 **Schwalbe, G.,** Ueber einige Probleme der physischen Anthropologie. Strassburg 1893. 8. 24 pg. 0 60

3795 **Westermarck, E.,** Geschichte der menschlichen Ehe. Aus dem Englischen übersetzt von Katscher u. R. Grazer, mit Vorwort von A. R. Wallace. Jena 1893. gr. 8. 600 pg. 12
in Halbfranzband 14 50

3796 **Zograf, N. J.,** Anthropometrische Untersuchung der männlichen Grossrussischen Bevölkerung der Gouvernements Wladimir, Jaroslaw und Kostroma. (In Russischer Sprache.) Moskau (Nachr. Ges. Freunde Naturw.) 1892. gr. 4. 4, 177 u. (Tabellen) 40 pg. m. 34 Lichtdrucktafeln, 16 Karten u. 63 Abbildungen. 20

Mammalia.

3797 **Adametz, L.,** Ueber Bos taurus brachyceros polonicus. (Krakau, Anzeig. Akad.) 1893. gr. 8. 20 pg. m. 3 Illustrationen. 1 20

3798 **Beauregard, H.,** Recherches sur l'Appareil auditif chez les Mammifères. (Paris, Journ. de l'Anat.) 1893. gr. in 8. 43 pg. avec 3 planches in-4., dont 1 photograph. 6

3799 **Beneden, P. J. v.,** Un Cétacé fluviatile d'Afrique. Bruxelles (Bull. Acad.) 1892. 8. 8 pg. av. 1 planche. 1 20

3800 **Guldberg, G.,** Zur Kenntniss des Nordkapers (Eubalaena biscayensis Eschr.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 22 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

3801 **Hunden.** Tidsskrift, redigeret af V. Möller. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang III: 1893 (12 Nrn.). 2

3802 **Major, C. J. F., and Forbes, H. O.,** On some miocene Squirrels, with remarks on the Dentition and Classification of the Sciurinae; observations on the development of the Rostrum in the Cetacean Genus Mesoplodon, with remarks on some of the species. 2 papers. (London, Proc. Zool. Soc.) 1893. roy. 8. 58 pg. w. 8 plates. 10

3803 **Marchand, F.,** Die Morphologie des Stirnlappens und der Insel der Anthropomorphen. Jena 1893. gr. 8. 108 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 8 Abbildungen. 7

Aves.

3804 **Arrigoni degli Oddi, E.,** Cenni sulla Raccolta Ornitologica del R. Istituto Tecnico di Bergamo. Parte I: Aberrazioni nel colorito del piumaggio. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1892. 8. 20 pg. 1 20

3805 — La Fuligula Homeyeri Baedeker, ibrido nuovo per l'Italia. Milano (Atti Soc. It. Sc. nat.) 1892. 8. 14 pg. 1

3806 — Su di un Monachus atricapillus L. a Becco anomalo. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1892. 8. 4 pg. c. 1 tavola. 0 80

3807 — Anomalie nel Colorito del Piumaggio osservate in 216 individui della sua Collezione Ornitologica Italiana. Milano (Atti Soc. It. Sc. nat.) 1893. 8. 64 pg. 2
Catalogo della Raccolta Ornitologica Arrigoni degli Oddi in Cà Oddo, presso Monselice. Uccelli Italiani. Padova 1885. 4. 31 pg. M. 2.

3808 **Dyson, C. E.,** Bird-Keeping. Practical guide for the management of Singing a. Cage Birds. Revised edition. New York 1893. 8. cloth. 5

3809 **Fürst, H.,** Deutschlands nützliche und schädliche Vögel. Zu Unterrichtszwecken u. für Landwirthe, Forstleute, Jäger, Gärtner, sowie alle Naturfreunde dargestellt. (In 8 Lieferungen.) Berlin 1893. 32 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Liefg. 3: Tafel 9—12 m. Text pg. 37—52. Jede Liefg. 3

3810 **Journal** für Ornithologie. Deutsches Centralorgan für die gesammte Ornithologie. In Verbindung mit der Allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft zu Berlin herausgegeben von J. Cabanis. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 41 (4. Folge. Band XXI): 1893 (4 Hefte). 20
Heft 1 (pg. 1—120 m. 2 colorirten Tafeln u. 1 Karte) enthält: Hartwig, W., Nachtrag zu seinen beiden Arbeiten über die Vögel Madeiras. — König, A., Zweiter Beitrag zur Avifauna von Tunis, Schluss (m. 2 color. Tafeln u. 1 Karte).

3811 **König, A.**, Beitrag zur Avifauna von Tunis. Theil II (Schluss). (Leipzig, Journ. f. Ornith.) 1893. gr. 8. 93 pg. mit 1 Karte u. 2 color. Tafeln. Mark 6
Theil I. 1888. 184 pg. m. 2 color. Tafeln. M. 9.

3812 **Newton, A., and Gadow, H.**, Dictionary of Birds. With contributions from R. Lydekker, C. S. Roy a. R. W. Shufeldt. (In 5 parts.) Part I: Aasvogel — Gare-Fowl. London 1893. roy. 8. pg. 7 a. 1—304 w. 1 map. boards. 7 80

3813 **Reichenow, A.**, Die von F. Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Vögel. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 27 pg. 1

Insecta.

3814 **Arribálzaga, F. L.**, Dipterología Argentina. III: Syrphidae. Buenos Aires (Anal. Soc. Cientif. Argent.) 1893. gr. in-8. 181 pg. 10
I: Culicidae. 1891. 74 pg. w. 5 planches (2 coloriées). M. 16. — II: Mycetophilidae. 1892. 75 pg. av. 2 planches. M. 8.

3815 **Austen, E. E.**, Descriptions of new species of Dipterous Insects of the family Syrphidae in the collection of the British Museum, with notes on species described by F. Walker. Part I: Bacchini a. Brachyopini. (London, Proc. Zool. Soc.) 1893. roy. 8. 33 pg. w. 2 plates. 4 50

3816 **Bergroth, E.**, Notes on the Nearctic Aradidae. (Washington, Proc. Ent. Soc.) 1892. 8. 7 pg. 0 80

3817 **Boas, J. E. V.**, Organe copulateur et Accouplement du Hanneton (Melolontha vulgaris). Copenhague (Overs. Vid. Selsk. Forh.) 1893. 8. 23 pg. av. 1 planche coloriée in-4. 1 80

3818 **Brunner de Wattenwyl, G.**, Révision du Système des Orthoptères, et description des espèces rapportées par L. Fea de Birmanie. Gênes (Ann. Mus. Civ.) 1893. gr. in-8. 230 pg. av. 6 planches. 13

3819 **Champion, G. C.**, Catalogue of the Library of the Entomological Society of London. London 1893. 8. cloth. 9 50

3820 **Corti, E.**, Aggiunte alla Fauna Ditterologica della provincia di Pavia. Centuria I. (Firenze, Bull. Soc. Entom. Ital.) 1893. 8. 9 pg. 1 50

3821 **Danysz, J.**, Ephestia Kuehniella, parasite des Blés, des Farines et des Biscuits. Histoire naturelle du parasite et moyens de le détruire. Paris 1893. 8. 8 et 59 pg. av. 3 figures. 1 60

3822 **Fleutiaux, E.**, Catalogue systématique des Cicindelidae décrits depuis Linné. Liège 1892. gr. in-8. 186 pg. 6

3823 **Franceschini, F.**, Studi sulla Filossera della Vite. Relazione al Ministro di Agricoltura. Roma 1892. 8. 14 pg. 1 50

3824 **Gestro, R.**, Nuove specie di Coleotteri raccolti da L. Loria nella Papuasia orientale. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1893. in-8. gr. 9 pg. 1 50

3825 — Di un nuovo genere di Lamellicorni scoperto in Sumatra da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1893. in-8. gr. 5 pg. c. 2 figure. 0 80

Giard, A., L'Isaria densa (Link) Fries, Champignon parasite du Hanneton commun (Melolontha vulgaris L.) — voir Nr. 3902.

3826 **Giglio-Tos, E.**, Ditteri del Messico. Parte II: Syrphidae (fine), Conopidae, Pipunculidae. Torino (Mem. Accad.) 1893. 4. 79 pg. c. 1 tavola. 6
Parte I: Stratiomyidae, Syrphidae. 1892. 71 pg. c. 1 tavola. M. 6.

3827 **Hofmann, E.**, Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. Stuttgart 1893. 4. m. 50 colorirten Tafeln. — Lieferung 26: pg. 193—318 m. 6 color. Tafeln. 2
Das jetzt vollständige Werk, 24 u. 318 pg. m. 50 color. Tafeln. M. 27, in Leinenband M. 30. — Die Schmetterlinge Europas — siehe No. 2669.

3828 **Insect Life.** Devoted to the Economy a. Life-habits of Insects, especially in their relation to Agriculture. Published by authority of the Secretary of Agriculture a. edited by C. V. Riley a. L. O. Howard. Volume V. No. 4. Washington, April 1893. 8. pg. 213—288 w. 1 plate a. illustrations. 3
Cont.: The Orange Aleyrodes, A. citri n. sp. — The Pear-tree Psylla. — Osborn, H., a. Sirrine, F. A., Notes on Aphididae. — Williston, S. W., A study on Belvosia (w. 1 pl.). — Cockerell, T. D. A., The food-plants of some Jamaican Coccidae II. — Mullen, S. B., Observations on the Boll-worm in Mississippi. — Chittenden, F. H., Observations on some Hymenopterous Parasites of Coleoptera. etc.
Subscription to the whole volume (10 nos.) M. 24.

3829 **Mally, F. W.**, Report on the Boll Worm of Cotton (Heliothis armiger Hübn.). (U. S. Department of Agriculture, Division of Entomology, Bulletin No. 29). Washington 1893. 8. 73 pg. w. 2 plates. Mark 2

3830 **Montandon, A. L.**, Hémiptères de la famille des Plataspinidae récoltés par E. Modigliani à l'île d'Engano sur la côte occidentale de Sumatra. (Gênes, Ann. Mus. Civ.) 1893. gr. in-8. 5 pg. 0 80

3831 **Packard, A. S.**, Studies on the Transformation of Moths of the family Saturniidae. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1893. 8. 38 pg. w. 3 plates. 2 50

3832 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. Heft XXIV: Lucaniden u. coprophage Lamellicornen, bearbeitet von E. Reitter. Brünn (Verh. Naturf. Ver.) 1892. gr. 8. 230 pg. 4

Heft I—XXIII, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. (— Inhalt siehe Nr. 422 —), 1881—91. m. 19 Tafeln. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 77,50 zu beziehen).

3833 **Rühl, F.**, Die paläarktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. Beschreibung aller bisher bekannt gewordenen paläarktischen Arten u. ihrer Abweichungen (Varietäten, Aberrationen, Formen, Zwitter, Hybriden). (In etwa 75 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. — Liefg. 3—5: pg. 113—288. Jede Liefg. 1 20

3834 **Schilling, H. v.**, Die Schädlinge des Obst- und Weinbaues. Ein Volksbuch zur Kenntniss der erfolgreichen Abwehr des verbreitetsten Ungeziefers. Frankfurt a. O. 1893. gr. 8. 48 pg. m. 2 Farbendrucktafeln in fol. (I: Die gefährlichsten Schmetterlinge. II: Die Hauptschädlinge aus dem übrigen Insektenreiche.) cart. 1 50

3835 **Schneider, J. S.**, Lepidopterfauna'en pa Tromsöen og i naermeste omegn. Mit deutschem Résumé. Tromsö (Mus. Arsh.) 1893. 8. 156 pg. m. 1 Tafel. 5

3836 **Senna, A.**, Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota XVI: Brentidi raccolti nell' isola di Engano da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1893. in-8. gr. 29 pg. 2

I—XV. 1889—92. M. 18.

3837 **Slingerland, M. V.**, The Bud Moth. (Cornell University Agricultural Experiment Station, Entomolog. Division, Bulletin 50.) Ithaca, N. Y., 1893. 8. 29 pg. w. 8 figures. 2

3838 **Verhoeff, C.**, Biologische Beobachtungen, besonders über Odynerus parietum. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1893. 8. 14 pg. m. 5 Abbildungen. 1 20

3839 **Watson, E. Y.**, A proposed Classification of the Hesperiidae, with a revision of the Genera. (London, Proc. Zool. Soc.) 1893. roy. 8. 130 pg. w. 3 plates. 8

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3840 **Balbiani, E. G.**, Centrosome et „Dotterkern", surtout chez les Aranéides. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1893. gr. in-8. 35 pg. av. 2 planches in-4. 3 60

3841 **Frenzel, J.**, Die Mitteldarmdrüse des Flusskrebses und die amitotische Zelltheilung. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 63 pg. mit 2 color. Tafeln (1 in-4). 6

Von demselben Verfasser erschien: Ueber die Mitteldarmdrüse der Crustaceen. (Leipzig, Mitth. Zool. Stat.) 1884. gr. 8. 54 pg. mit 1 color. Tafel. M. 3. — Ueber die Mitteldarmdrüse der Decapoden. (Berlin, Mitth. Akad.) 1884. 8. 8 pg. M. 1. — Ueber den Mitteldarm von Artemia. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. gr. 8. 22 pg. m. 1 color. Tafel. M. 2.

3842 **Koenike, F.**, Die von F. Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Hydrachniden des Hamburger naturhistorischen Museums. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 55 pg. m. 3 Tafeln. 3

3843 **Samassa, P.**, Die Keimblätterbildung bei den Cladoceren. I. Moina rectirostris Baird. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 28 pg. mit 3 Tafeln in-4. 5

3844 **Stebbing, T. R. R.**, History of Crustacea, recent Malacostraca. London 1893. 8. 476 pg. w. 19 plates a. numerous illustrations. cloth. 5 20

3845 **Verhoeff, C.**, Ueber Proterandrie der Diplopoden. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1893. 8. 2 pg. 0 50

3846 — Notiz zum Schaltstadium bei Juliden-Männchen. (Leipzig, Zool. Anzeig.) 1893. 8. 1 pg. 0 50

Ueber ein neues Stadium in der Entwicklung von Juliden-Männchen. 6 pg. M. 0,50.

3847 **Wood-Mason, J., and Alcock, A.**, On the results of Deep-sea Dredging of the Indian Marine Survey Steamer „Investigator" during the season 1890—91. Crustacea. Part II. (London, Ann. a. Magaz. Nat. Hist.) 1893. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

Part I. 1891. 19 pg. w. 4 illustrations. M. 1,50.

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

3848 **Blanchard, R.,** Révision des Hirudinées du Musée de Turin. Turin (Boll. Mus. Zool.) 1893. gr. in-8. 32 pg. av. 13 figures. Mark 2

Ettlinger, C., Sur le passage des Microbes pathogènes dans le Sang — voir Nr. 3593.

3849 **Fischer, W.,** Weitere Beiträge zur Anatomie und Histologie des Sipunculus indicus Peter. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1

3850 **Girard, C.,** Recherches sur les Planariés et les Némertiens de l'Amérique du Nord. Paris 1893. 8.

3851 **Hollrung, M.,** Vierter Jahresbericht der Versuchsstation für Nematoden-Vertilgung u. Pflanzenschutz, 1892. Halle 1893. gr. 8. 60 pg. — Nicht im Buchhandel.

3852 **Huber, J. C.,** Bibliographie der klinischen Helminthologie. Heft 5 u. 6: Ascaris, Oxyuris, Trichocephalus, Ankylostomum. München 1893. gr. 8. pg. 153—239. 3,60
Heft 1—4. 1891—92. M. 6,60.

Lwoff, B., Ueber den Zusammenhang von Markrohr und Chorda bei Anneliden — siehe No. 3511.

3853 **Marenzeller, E. v.,** Neue Echinodermen aus dem Mittelmeer. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 5 pg. 0,20

Müller, W., Thierische Zuckerrübenschädlinge — siehe No. 3779.

3854 **Pereyaslawzewa, S.,** Monographie des Turbellariés de la Mer Noire. Odessa (Mém. Soc. Natur. Nouv.-Russ.) 1893. 8. 20 et 303 pg. av. 16 planches (1 coloriée) in-4. 16

3855 **Rhumbler, L.,** Ueber Entstehung und Bedeutung der in den Kernen vieler Protozoen und in den Keimbläschen von Metazoen vorkommenden Binnenkörper (Nucleolen). Eine Theorie zur Erklärung der verschiedenartigen Gestalt dieser Gebilde. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 37 pg. mit 1 Tafel in folio. 3

3856 **Vayssière, A.,** Sur un nouveau Temnocophala, parasite de l'Astacoides madagascariensis. (Paris, Compte-r. Acad.) 1892. 4. 2 pg. 0,40
Etude sur le Temnocephala, parasite de l'Astacoides madagascariensis. Marseille (Ann. Fac. d. Sc.) 1892. 4. 23 pg. av. 1 planche. M. 3.

3857 **Walter, E.,** Untersuchungen über den Bau der Trematoden (Monostomum trigonocephalum Rud., reticulare van Ben., proteus Brandes). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 47 pg. mit 3 Tafeln in-4. u. 1 Figur im Text. 5

3858 **Willem, V.,** La Digestion chez les Actinies. Gand (Bull. Soc. de Médic.) 1892. 8. 11 pg. 1,50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3859 **Alberola, G.,** Mitologia vegetal. Leyendas de las Plantas. Madrid 1893. 8. 241 pg. 3,50

3860 **Annales** et Résumé des Travaux de la Société Nantaise d'Horticulture. Année 1893. 8. 540 pg. av. figures.

3861 **Bennett, A. W.,** Recent observations on Fertilisation and Hybridity in Plants. London (Natur. Science) 1893. roy. 8. 13 pg. 1,50

3862 The **Botanical Magazine.** Nr. 73. Tokyo 1893. 4.

3863 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série III. Fascicule 4. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. gr. in-8. pg. 117—164 av. 4 planches.
Cont.: Dangeard, P. A., et Sappin-Trouffy, Urédinées. — Dangeard, P. A., Recherches sur les plantules des Conifères I (av. 4 plchs.).
Prix de l'abonnement pour la Série complète (6 fascicules): M. 15.

3864 **Bourdeau, L.,** La Conquête du Monde Végétal. Paris 1893. 8. 375 pg. 4,20
Esposé historique du développement des plantes; valeur économique et ornamentale; opérations de culture; création et conservation des variétés artificielles.

3865 **Bulletin** de la Société centrale d'Horticulture du Département de la Seine-Inférieure. Tome 34. Rouen 1892. 8. 354 pg. av. figures.

3866 **Buscalioni, L.,** Sulla struttura e sullo sviluppo del Seme della Veronica hederaefolia L. (Torino, Mem. Accad.) 1893. 4. 50 pg. con 2 tavole. 5

3867 **Correns, C.,** Ueber die Epidermis der Samen von Cuphea viscosissima. (Berlin, Berl. D. Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1,50

3868 **Curtiss, C. C.,** Examination of the Seeds of some native Orchids. (New York, Bull. Bot.) 1893. 8. 10 pg. w. 3 plates. Mark 2,50
3869 — The Anatomy of the Stem of Wistaria sinensis. (New York, Bull. Bot.) 1892. 8. w. 1 plate. 2
3870 **Herlant, A.,** Etude descriptive des Médicaments naturels d'origine végétale. Bruxelles 1893. 8. 786 pg. av. 12 planches photographiées et 28 cartes coloriées. toile. 19
3871 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series 4. Volume III (Volume XXIII of the entire work). Part 3. London 1893. roy. 8. 25 plates (nr. 2251—2275) w. 35 pg. óf text. Each part 5
3872 **Jäger, H.,** Katechismus der Nutzgärtnerei oder Grundzüge des Gemüse- und Obstbaues. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage von J. Wesselhöft. Leipzig 1893. 8. 10 u. 266 pg. m. 63 Abbildungen. Leinenband. 2,50
3873 **Jännicke, W.,** Die Entdeckung Amerikas in ihrem Einflusse auf die Geschichte der Pflanzenwelt in Europa. Frankfurt a. M. 1893. 8. 30 pg. 1,50
3874 **Karsch, A.,** Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie in Feld u. Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1893. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 17: pg. 883—1172 m. 208 Abbildungen. Jede Liefg. 1,20
3875 **Knuth, P.,** Ueber blüthenbiologische Beobachtungen. Kiel 1893. Lex. 8. 22 pg. m. 7 Abbildungen. 0,80
3876 **Letellier, A.,** Essai de Statique Végétale. La Racine considérée comme un corps pesant et flexible. Caen 1893. 4.
3877 **Litteraturblade,** Botaniske. Udgivne af en Kreds af Botanikere, redigeret af W. Johannsen og C. Raunkiaer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1893 (4 Nrn.). 1,60
3878 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno VII. Fascicolo 3 e 4. Genova 1893. in-8. gr. pg. 105—208 c. 3 tavole.

Cont: Buscalioni, L., Contribuzione allo studio della Membrana cellulare III (c. 2 tavv.). — Jatta, A., Sui generi Ulocodium e Nemacola di Massalongo (c. 1 tav.). — Baldacci, A., Altre notizie intorno alla Flora del Montenegro II. Osservazioni sulle Rotatae e particolarmente sul genere Vaillantia DC.

Prezzo dell' anno completo (12 fascicoli) M. 21.

3879 **Mémoires** de Parasitologie végétale de la Bourse de commerce de Paris. No. 1: Danysz, J., Ephestia Kuehniella, parasite des blés, des farines et des biscuits. Paris 1893. 8. 8 et 59 pg. av. 3 figures. 1,60
3880 **Nägeli.** — Goebel, K., Gedächtnissrede auf K. v. Nägeli. München 1893. gr. 4. 19 pg. 0,60
Siehe auch Nr. 2390.
3881 **Nestler, A.,** Der Flugapparat der Früchte von Leucadendron argenteum R. Br. Leipzig (Botan. Jahrb.) 1892. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1
3882 **Saccardo, P. A.,** Il Numero delle Piante. (Genova, Atti Congr. bot. intern.) 1892. in-8. gr. 9 pg. 1
3883 **Tubeuf, C. v.,** Beitrag zur Kenntniss der Morphologie, Anatomie und Entwickelung des Samenflügels bei den Abietineen. Mit Anhang über Einrichtungen zum Verschluss der Gymnospermenzapfen nach der Bestäubung. München 1892. 8. 57 pg. m. 3 Tafeln u. 15 Abbildungen. 3
3884 **Warming, E.,** Systematische Botanik. Ins Russische übersetzt nach der 3. Dänischen Ausgabe von S. Rostowzew u. M. Golenkin, mit einer Vorrede von K. A. Timirjazeff. Moskau 1893. gr. 8. 8 u. 624 pg. m. 645 Abbildungen. 16,50
3885 **Wildeman, E. de,** Etudes sur l'attache des Cloisons cellulaires. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1893. 4. 84 pg. avec 5 planches. 5
3886 **Wilke, F.,** Die Einwirkung der Phosphorsäuredüngung auf die Entwickelung und Zusammensetzung der Zuckerrüben. Halle 1892. 8. 33 pg. 1,50

Phanerogamae.

3887 **Britton, N. L.,** The North American Species of Lespedeza. (New York, Bull. Bot.) 1893. 8. 1,50
3888 **Jäger, H.,** Katechismus der Rosenzucht. 2., verbesserte Auflage, bearbeitet von P. Lambert. Leipzig 1893. 8. 10 u. 235 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 2,50
3889 **Kinsbourg, P., et Gratiot, M.,** Sur les Bruyères d'Ecosse. Paris 1893. 16. 152 pg. 6

3890 **Morong, T.**, A new Species of Listera, with notes on other Orchids. (New York, Bull. Bot.) 1893. 8. 10 pg. Mark 1.50

3891 **Nisbet, J.**, British Forest Trees and their sylvicultural characters and treatment. London 1893. 8. 356 pg. cloth. 6.30

3892 **Ries, H.**, Review of the North American Species of the Genus Xyris. (New York, Bull. Bot.) 1892. 8. 1.50

3893 **Small, J. K.**, Preliminary List of American Species of Polygonum. (New York, Bull. Bot.) 1892. 8. 1.50

3894 — Further Notes on American Species of Polygonum. (New York, Bull. Bot.) 1893. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1.50

Cryptogamae.

Andrussow, N., Ueber pelagische Diatomaceen — siehe Nr. 3750.

3895 **Bordoni-Uffreduzzi, G.**, I Microparassiti nelle Malattie infettive. Manuale pratico di Batteriologia. 2. edizione, completamente rifusa ed annotata. (In ca. 10 fascicoli.) Milano 1893. 8. c. tavole ed incisioni. — Fascicolo 3 e 4: pg. 81—160. Ogni fascicolo 1

3896 **Borge, O.**, Subfossila Sötvattensalger fran Gotland. Algologiska Notiser Nr. 1 och 2: Chlorophyllophyceer fran Japan och Spetsbergen. (Lund, Botan. Not.) 1892. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

3897 **Britton, E. G.**, West Virginia Mosses. (New York, Bull. Bot.) 1892. 8. 1.50

3898 **Celakovsky, L. fil.**, Die Myxomyceten Böhmens. Prag (Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhm.) 1893. Lex. 8. 88 pg. m. 5 Tafeln. 2.40

3899 **Correns, C.**, Ueber eine neue braune Süsswasseralge, Naegeliella flagellifera nov. gen. et spec. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3900 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove, P. Miquel et H. Peragallo. No. 13 (Volume II. No. 1). Paris, Juin 1893. gr. in-4. pg. 1—20 av. 2 planches.

Cont.: Tempère, J., Technique des Diatomées. Révision des genres des Diatomées. — Castracane, F., De la reproduction des Diatomées. — Lockwood, S., Formes anormales chez les Diatomées cultivées artificiellement (av. 1 plche.). — Cleve, P. T., Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues (av. 1 plche.). — Bibliographie et Correspondance.

Prix des nos. 13 à 16. M. 15.

3901 **Ellis, J. B., and Everhart, B. M.**, Fungi Columbiani (2. edition of 'North American Fungi'). Centuria I. Newfield, N. J. 1893. 100 dried species. 30

Issued in 60 copies. — North American Fungi. Centuria I—XXIX (no more be had) will be continued too.

3902 **Giard, A.**, L'Isaria densa (Link) Fries, Champignon parasite du Hanneton commun (Melolontha vulgaris L.). Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 112 pg. av. 4 planches (2 coloriées). 6

3903 **Gillet, C. C.**, Champignons de France. Les Hyménomycètes, Suites. Livraison 6 et 7. Alençon 1893. 8. 24 planches coloriées. 8

Parû antérieurement:

Les Hyménomycètes. 1878. av. 133 planches color. Epuisé. — Planches supplémentaires. 16 séries. 1878—90. av. 384 planches color. Epuisé. — Suites. Livraisons 1 à 5. 1890—92. 72 planches color. M. 24.

Les Discomycètes. 1879—87. av. 54 planches color. Epuisé. — Planches supplémentaires. 2 séries. 1880—85. av. 48 planches color. M. 18. — Suites. Livraison 1. 1890. 12 planches color. M. 4.

Les Gastéromycètes. Suites. Livraisons 1 à 3. 1891—92. 36 planches color. M. 12.

3904 **Hansgirg, A.**, Zur Wahrung der Priorität (gegen: Gomont, Monographie des Oscillariées). (Padua, Nuova Notarisia) 1893. 8. 5 pg. 0.60

Gomont, Monographie des Oscillariées — voir Naturae Novitates 1892. Nr. 4899.

3905 **Humphrey, J. E.**, The Saprolegniaceae of the United States, with notes on other Species. (Philadelphia, Trans. Amer. Philos. Soc.) 1893. 4. 86 pg. w. 7 plates. 13

3906 **Limpricht, K. G.**, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1893. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 22: pg. 513—576 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I (Liefg. 1—13): Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryinae, Cleistocarpae, Stegocarpae (Acrocarpae). 1885—87. 846 pg. m. 211 Abbildungen. M. 31.20.

3907 **Migula, W.**, Introduction to practical Bacteriology. Translated by M. Campbell. London 1893. 8. 234 pg. w. 2 plates a. 9 illustrations. cloth. 6.30

3908 **Möbius, M.**, Beitrag zur Kenntniss der Algenflora Javas. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

3909 **Neumann, G.**, Beiträge zur Biologie anaërobiotisch wachsender gasbildender Bacterienarten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0 50

3910 **Nicotra, L.**, Pteridophytarum Messanensium conspectus. (Genuae, Malpighia) 1893. 8. 6 pg. 1 20

3911 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen - Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lieferung 22. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 513—576 (v. Abtheilung 2) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Bisher erschien: Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Liefg. 1—39, 45—52 nebst 2 Registern (Abtheil. I u. II n. 2 Registern, Abtheil. III Liefg. 1—12, Abtheil. IV). 1883—93. M. 117.60. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 1882—85. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 1884—89. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—21. 1885—93. M. 50,40. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—8. 1889—93. M. 19.20.

3912 **Rostrup, E.**, Sygdomme hos Landbrugsplanter foraarsagede af Snyltesvampe. Kjöbenhavn 1893. 8. 178 pg. m. 37 Abbildungen. Gebunden. 2 50

3913 **Saccardo, P. A.**, L'Azolla caroliniana in Europa. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1892. 8. 6 pg. 1

3914 — Mycetes aliquot Australienses. Series IV. (Dresdae, Hedwigia) 1893. 8. 4 pg. c. 1 tabula. 1 20

Series I—IV. 1889—90. M. 6.

3915 — Fungilli novi Europaei et Asiatici. (Londini, Grevillea) 1893. 8. 5 pg. c. 1 tabula. 1 20

3916 — Fungilli aliquot Herbarii Regii Bruxellensis. (Bruxellis, Bull. Soc. R. de Botan.) 1893. 8. 15 pg. 1

3917 — Mycetes Sibirici. Pugillus II. (Florentiae, Bull. Soc. Bot. It.) 1893. 8. maj. 9 pg. 1

Pugillus I. (Bruxellis, Bull. Soc. Bot. Belg.) 1889. 44 pg. c. 3 tabulis coloratis. M. 4.

3918 **Schiffner, V.**, Ueber exotische Hepaticae, hauptsächlich aus Java, Amboina und Brasilien, nebst einigen morphologischen und kritischen Bemerkungen über Marchantia. Halle (Nova Acta Acad. Leop.) 1893. gr. 4. m. 14 Tafeln. 15

3919 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XVI: 50 species (ni. 751—800). Berolini 1893. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—XV: 750 species. 1888—92. M. 180.

Demnächst erscheint: Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus I: 50 species. In Mappe. M. 12.

Florae.

3920 **Celakovsky, L. J.**, Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens in den Jahren 1891 u. 92. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 38 pg. 1 20

3921 **Jack, J. B.**, Botanischer Ausflug ins obere Donauthal und Anhang zu den botanischen Wanderungen am Bodensee und im Hegau. (Freiburg, Mitth. Bad. Bot. Ver.) 1892—93. gr. 8. 12 u. 4 pg. 0 80

Botanische Wanderungen am Bodensee u. im Hegau. 1892. 56 pg. M. 1.50.

3922 **Mell, P. H.**, Report on the Climatology of the Cotton Plant. (U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau, Bulletin No. 8.) Washington 1893. 8. 68 pg. w. 1 map a. 6 diagrams. 2 50

3923 **Morong, T., and Britton, N. L.**, Enumeration of the Plants collected by T. Morong in Paraguay 1888—90. (New York. Bull. Bot.) 1893. 8. 7 50

3924 **Müller, W., und Pilling, F. O.**, Deutsche Schulflora. (In 30 Lieferungen.) Gera 1893. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 24—28: 40 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0 70

3925 **Newhall, C. S.**, The Shrubs of North-Eastern-America. New York 1893. 8. w. illustrations. cloth. 13

3926 **Nicotra, L.**, Note sopra alcune Piante di Sicilia. Parte II. (Genova, Malpighia) 1893. 8. 9 pg. 1

Parte I. 1892. 3 pg. M. 0.50.

3927 **Norman, J. M.**, Florula Tromsoeensis. (Tromsoe, Mus. Arsh.) 1893. 8. 18 pg. 2 50

3928 **Trimen, H.**, Hand-book to the Flora of Ceylon, containing descriptions of all the species of Flowering Plants indigenous to the island and notes on their history, distribution and uses. With an atlas of plates illustrating some of the more interesting species. Published under the authority of the Government of Ceylon. Part I: Ranunculaceae — Anacardiaceae. London 1893. 8. 16 a. 327 pg. w. 25 coloured plates in 4. cloth.

The complete work (4 parts) M. 88.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3929 **Annuaire Géologique** Universel. Revue de Géologie et Paléontologie, dirigée par L. Carez et H. Douvillé. Tome VIII: Année 1891. Fascicule 4. Paris 1893. gr. in-8. pg. 8 et 621—908.
Cont: Revue de Paléontologie: Mammifères par E. Trouessart; Crustacés par J. Bergeron et G. F. Dollfus; Mollusques et Molluscoïdes par Haug, M. Cossmann, H. Douvillé et G. F. Dollfus; Echinodermes par V. Gautier; Coelentérés, Spongiaires, Foraminifères et Radiolaires par par G. F. Dollfus; Paléontologie végétale par R. Zeiller.
Tome VIII complet, 1892—93. 916 pg. M. 18.

3930 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Redatto da G. Tuccimei. Volume XII: Anno 1893. Fascicolo 1. Roma 1893. in-8. gr. pg. 1—108 c. figure.
Cont.: Angelis, G. de, I Zoantari fossili dei dintorni di Roma. — Tellini, A., L'Anfiteatro morenico di Vittorio. — Verri, A., Note per la storia del Vulcano Laziale. ecc.
Prezzo del volume completo (3 fascicoli) M. 20.

3931 **Geological Survey** of India. — Theobald, Contents a. Index to the first twenty volumes of the Memoirs, 1859—83. Calcutta 1892. 4.

3932 **Materialien** zur Geologie Russlands. Herausgegeben von der Kais. Mineralogischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) Band XVI. St. Peterburg 1893. gr. 8. 3 u. 336 pg. m. 1 geologischen Karte, 2 Tafeln u. 20 Holzschnitten. Mark 12
Inhalt: Lebedew, N., Vorläufige Mittheilung über die geologischen Untersuchungen an der Waga. — Ischitzky, N., Kurzer Bericht über den geologischen Bau des Kreises Jadrinsk im Gouv. Kazan u. des östlichen Theiles Kurmysch im Gouv. Simbirsk. — Bogolowsky, N., Das Flusssystem der Wyscha u. des Wad in geologischer Beziehung. — Andrussow, N., Die Geotektonik der Halbinsel Kertsch (m. 1 geol. Karte u. 2 Tfln.).
Band I—XV. M. 160.

3933 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band X. Heft 3: Inkey, B. v., Geologisch-agronomische Kartirung der Umgebung von Puszta-Szt.-Lörincz. Budapest 1893. Lex. 8. pg. 47—70 m. 1 colorirten Tafel. 1 80
Band X. Heft 1 u. 2. 1892. m. 1 Tafel. M. 2.20.

3934 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (In Russischer Sprache.) Serie II. Band 29. St. Petersburg 1892. gr. 8. 7 u. 264 pg. m. 1 Portrait u. 16 Holzschnitten. 12
Inhalt: Kontkewitsch, S., Bericht über die geologischen Untersuchungen im westlichen Bergbezirk Polens i. J. 1889. — Wulf, G., Ueber die Vereinfachungen der krystallographischen Berechnungen. Die Eigenschaften einiger pseudosymmetrischer Krystalle in Zusammenhang mit der Theorie der krystallischen Structur des Stoffes. — Tillo, A., Ueber die geographische Verbreitung der geologischen Gruppen. — Bogdanowitsch, K., Die Fundorte des Nephrits im Kuenlün. — Kokscharoff, N. v., Denkrede auf P. A. Tschichatscheff (m. 1 Portrait).

Palaeontologie.

3935 **Bassani, F.**, Sui Fossili et sull' Età degli Schisti bituminosi di Monte Pettine presso Giffoni Valle Piana in provincia di Salerno (Dolomia principale). Napoli (Mem. Soc. It. Sc.) 1892. 4. 27 pg. 3 60

3936 — Fossili (Gasteropodi e Pelecipodi) nella Dolomia triasica dei dintorni di Mercato S. Severino in provincia di Salerno. Napoli (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 14 pg. c. 1 tavola. 4 80

3937 **Britton, N. L.**, Note on a collection of Tertiary fossil Plants from Potosi, Bolivia. (New York, Bull. Bot.) 1892. 8. 1 80

3938 **Choffat, P.**, Description de la Faune Jurassique du Portugal. Mollusques Lamellibranches. Ordre I: Siphonida. Livraison 1. Lisbonne 1893. gr. in-4. pg. 1—39 av. 9 planches. 10
Ordre II: Asiphonida. 2 livraisons. 1885—88. 76 pg. av. 20 planches. M. 20.

3939 **Dollo, L.**, Sur l'origine de la Nageoire caudale des Ichthyosaures. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1892. gr. in-8. 8 pg. av. 8 figures. 1 20

Dupont, Sur la Faune et l'Homme quaternaire — voir No. 3791.

3940 **Gregory, J. W.**, On the British Palaeogene Bryozoa. (London, Trans. Zool. Soc.) 1893. roy. 4. with 4 plates. 12 50

3941 **Hovelacque, M.**, Recherches sur le Lepidodendron selaginoïdes Sternb. Caen (Mém. Soc. Linn. Norm.) 1892. 4. 165 pg. av. 7 planches. 14

3942 **Hutchinson, H. N.,** Extinct Monsters; a popular account of some of the larger forms of Animal Life. New edition, corrected a. enlarged. London 1893. 8. 250 pg. w. illustrations. cloth. Mark 12.50

Major, C. J. F., On some miocene Squirrels — see Nr. 3802.

3943 **Meunier, F.,** Aperçu des genres de Dolichopodidae de l'Ambre, suivi du Catalogue bibliographique des Diptères fossiles de cette résine. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1892. 8. 8 pg. av. 8 figures. 1.20

3944 **Pompeckj, J. F.,** Beiträge zu einer Revision der Ammoniten des Schwäbischen Jura. Lieferung 1: Phylloceras, Psiloceras, Schlotheimia. Stuttgart 1893. 8. pg. 1—108 m. 7 Tafeln. 5

3945 **Reis, O. M.,** Untersuchungen über die Petrificirung der Musculatur. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 93 pg. m. 3 Tafeln. 6

3946 **Sinzow, J.,** Bemerkungen über einige Versteinerungen (Bryozoa u. Mollusca) aus den Bessarabischen Neogenablagerungen. (In russischer Sprache.) (Odessa, Mém. Soc. Natur. Nouv.-Russ.) 1892. 8. 22 pg. m. 4 Tafeln. 4

Geologie.

3947 **Andrussow, N.,** Die Geotektonik der Halbinsel Kertsch. (In Russischer Sprache.) (St. Petersburg, Mater. z. Geol. Russl.) 1893. gr. 8. 264 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte u. 2 Tafeln. 10

3948 **Cambessédes, F.,** Cours théorique et pratique d'Exploitation des Mines. (En 10 fascicules.) Fascicule V: Transport, supplément. Paris 1893. 4. 26 pg. av. 8 planches. 2.50

— Le même. Fascicule VI: Méthodes d'Exploitation des Veines très minces. Paris 1893. 4. 65 pg. av. 55 figures. 3.50

3949 **Dorion, C. J.,** Exploitation des Mines. Cours de l'Ecole centrale des Arts et Manufactures. Paris 1893. gr. in-8. av. nombreuses figures. 21

3950 **Fuchs, E., et Launay, L. de,** Traité des Gîtes Minéraux et Métallifères. Recherche, étude et conditions d'exploitation des Minéraux utiles, description des principales Mines connues, usages et statistique des Métaux. Cours de Géologie appliquée de l'Ecole supérieure des Mines. 2 volumes. Paris 1893. gr. in-8. 935 et 1019 pg. av. 2 cartes géologiques et nombreuses figures. Relié. 50

3951 **Inkey, B. v.,** Geologisch-agronomische Kartirung der Umgebung von Puszta-Szt.-Lörincz. Budapest (Mitth. Ung. Geol. Anst.) 1893. Lex. 8. 24 pg. m. 1 colorirten Tafeln. 1.80

3952 **Krischtafowitsch, N.,** Les Résultats principaux de l'étude des Couches post-tertiaires de la Russie centrale. (En lange russe avec résumé français.) St.-Pétersbourg 1893. gr. in-8. 16 pg. 1.20

3953 **Posewitz, T.,** Erläuterungen zu den Blättern Körösmezö und Bogdân der geologischen Specialkarte der Länder der Ungarischen Krone, 1 : 75000. Budapest 1893. Lex. 8. 18 pg. 1.20

3954 **Simony, F.,** Das Dachsteingebiet. Ein geographisches Charakterbild aus den Oesterreichischen Alpen. Nach eigenen photographischen u. Freihandaufnahmen illustrirt u. geschildert. (In 4 Lieferungen.) Liefg. 2. Wien 1893. gr. 4. pg. 25—76 m. 32 Lichtdrucktafeln u. 36 Abbildungen. 14

Liefg. 1. 1889. m. 20 Lichtdrucktafeln u. 12 Abbildungen. M. 9.

3955 **Suess, E.,** Ueber neuere Ziele der Geologie. Görlitz (Abhandl. Naturforsch. Gesellsch.) 1893. gr. 8. 21 pg. m. 1 colorirten Karte. 1.50

3956 **Szontagh, T. v.,** Erläuterungen zu den Blättern Nagy-Károli-Akos und Tasnád-Széplak der geologischen Specialkarte der Länder der ungarischen Krone, 1 : 75000 Budapest 1893. Lex. 8. 17 pg. 1.50

3957 **Tecklenburg, T.,** Handbuch der Tiefbohrkunde. Band V: Das Horizontal- u. Geneigtbohren, das Erweitern u. Sichern der Bohrlochwände, die Fangarbeit, der Pumpbetrieb u. s. w. Leipzig 1893. Lex. 8. 15 u. 213 pg. m. 35 Tafeln u. 95 Abbildungen. 16

Band I—IV. 1886—90. m. 97 Tafeln u. 155 Abbildungen. M. 46.

3958 **Tschichatscheff.** — Kokscharow, N. v., Denkrede auf P. A. Tschichatscheff. St. Petersburg (Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1892. gr. 8. 7 pg. m. 1 Portrait. 1.60

Mineralogie und Krystallographie.

3959 **Barvir, H.,** Quarzin von Herman-Mestec. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 4 pg. Mark 0,50

3960 **Beaulard, F.,** Sur la coexistence du Pouvoir rotatoire de la double Réfraction dans le Quartz. Marseille 1893. 4. 161 pg. av. figures. 5

3961 **Brunhes, B.,** Etude expérimentale sur la Réflexion cristalline interne. Paris 1893. 8. 155 pg. av. figures. 5

3962 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume IV. Fascicolo 1. Milano 1893. in-8. gr. pg. 1—86 c. 1 tavola e 4 incisioni. 4

Cont.: Artini, E., Appunti petrografici sopra alcune Roccie Italiane. — Sansoni, F., Sulla Serpentina d'Oira (Lago d'Orta) e sopra alcune Roccie ad essa associate. — Riva, C., Studio cristallografico di alcune Sostanze organiche. — Chelussi, J., Alcune Roccie dell' isola di Samos. — Un nuovo Microscopio completo per Mineralogia costruito da F. Koristka di Milano (c. 1 tav.).
Abonnamento pel volume completo (4 fascic.). M. 16.

3963 **Lapparent, A. de,** Note sur les Roches éruptives de l'île de Jersey. (Bruxelles, Ann. Soc. scient.) 1892. gr. in-8. 35 pg. av. 1 planche in-4. 3

3964 **Meunier, S.,** Examen minéralogique de deux Météorites Bourguignonnes (Luponnas, Ain, 8. septembre 1753 et les Ormes, Yonne, 4. octobre 1857). Autun 1892. 8. 38 pg. av. 2 planches coloriées. 3

3965 **Panebianco, R.,** De hoc satis? (Prefazione: Il povero Yorick. Osservazioni sulla difesa di Sansoni. Atto di contrizione. Erreurs niées par Sansoni. Sopra dei nuovi gravi errori di Sansoni.) Padova 1893. 8. 26 pg. 1,50

3966 **Schottländer, P.,** Untersuchungen über die Metalle der Cergruppe. I. Berlin (Ber. Chem. Ges.) 1892. 8. 17 pg. 1

3967 **Tscherne, M.,** Beiträge zur Paragenese der Mineralien. (1. Zur Entstehungsgeschichte des Meerschaums. 2. Bleiniere nach Bournonit aus Litica in Bosnien.) Wien 1892. 8. 29 pg. 1,50

3968 **Wolff, J., E., and Tarr, R. S.,** Acmite Trachyte from the Crazy Mountains, Montana. Cambridge, U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1893. 8. 7 pg. 1

3969 **Wolffram, H.,** Mittheilungen über Tuffstein, Trass und einige andere Baumaterialien der vulkanischen Eifel. Zusammengestellt im Auftrage der Kön. Regierung zu Wiesbaden 1885. Oberlahnstein 1893. gr. 8. 43 pg. mit Abbildungen. 2

Mathematik.

3970 **Actuarial Society.** — Papers and Transactions of the Actuarial Society of America. Edited by J. C. Pierson. Volume II: 1891—92 (= Nr. 5—8). With Index. New York 1892. roy. 8. 438 pg. w. 3 plates. 20

3970a — The same. Nr. 9. (Vol. III, part 1.) April 1893. New York. roy. 8. 170 pg. 5

Cont.: M'Clintock, E., Effect of Selection (86 pg.). — Richter, J. G., Error in Age. — Mc Kenzie, Farr's English Male Life Table, etc.
Volume I (Nr. 1—4) out of print.

3971 **Ball, W. W. R.,** Short account of the History of Mathematics. 2. edition. London 1893. 8. 24 a. 520 pg. cloth. 10,50

3972 **Björling, C. F. E.,** Lärobok i Differentialkalkyl och algebraisk Analysis. 2. upplaga. Lund 1893. 8. 12 u. 366 pg. m. 1 Tafel. 12

3973 **Blake, E. M.,** The Method of indeterminate Coefficients and Exponents applied to Differential Equations. New York 1893. 8. 41 pg. 2,50

3974 **Casey, J.,** Treatise on the analytical Geometry of the Point, Line, Circle and Conic Sections. 2. edition, revised a. enlarged. Dublin 1893. 8. 584 pg. w. figures. cloth. 12,50

3975 **Christanus.** — Studnicka, F. J., Algorismus prosaycus magistri Christani anno fere 1400 scriptus. Pragae (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. 8. maj. 17 pg. 0,50

3976 **Euclid,** Elements of Geometry. Edited by H. M. Taylor. Book 1—6. London 1893. 8. 492 pg. w. figures. cloth. 4,30

3977 **Geigenmüller, R.,** Elemente der höheren Mathematik, zugleich als Sammlung von Beispielen u. Aufgaben aus der analytischen Geometrie, algebraischen Analysis,

Differential- u. Integralrechnung. 3. Auflage. Band I: Die analytische Geometrie. Mittweida 1893. gr. 8. 6 u. 207 pg. m. 4 Tafeln. Mark 5

3978 **Jadanza, N.,** Tavole tacheometriche centesimali. Torino 1893. 8. 64 pg. 3 50

3979 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées. Fondé par J. Liouville, publié par C. Jordan. Année 1893 (Série 4. Tome IX). Fascicule 2. Paris. gr. in-4. pg. 113—216 av. figures.

Cont.: Humbert, G., Théorie générale des surfaces hyperelliptiques, suite. — Hadamard, J., Etude sur les propriétés des fonctions entières et en particulier d'une fonction considérée par Riemann.

Prix de l'année complète (4 fascicules) M. 30.

3980 **Karup, J.,** Die Finanzlage der Gothaischen Staatsdiener-Wittwen-Societät am 31. December 1890, begutachtet auf Grund der eigenen Erfahrungen der Anstalt und eingehender mathematisch-technischer Untersuchungen. Dresden 1893. gr. 4. 8 u. 146 pg. Halbleinenband. 14

3981 **Ligowski, W.,** Taschenbuch der Mathematik. Tafeln u. Formeln zum Gebrauche für den Unterricht u. zur Anwendung bei Berechnungen. 3. Auflage. Berlin 1893. 12. 23 u. 219 pg. m. Holzschnitten. cart. 2 80

3982 **Lübsen, H. B.,** Ausführliches Lehrbuch der analytischen oder höheren Geometrie. 13. Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 4 u. 214 pg. m. 124 Figuren. 4

3983 **Pantarotto, L.,** Tables trigonométriques pour les Calculs des Levés au Tachéomètre sans avoir recours à la règle trigonométrique. Constantinople 1893. 8. 8 et 101 pg. 7 50

3984 **Peano, G.,** Lezioni di Analisi Infinitesimale. Volume I. Torino 1893. 8. 4 e 319 pg.

3985 **Petersen, J.,** Méthodes et théories pour la Résolution des Problèmes de Constructions géométriques avec application à plus de 400 problèmes. Traduit par O. Chemin. 2. édition. Kjöbenhavn 1893. 8. 120 pg. 4 20

3986 **Revue** semestrielle des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, W. Kapteyn, J. C. Kluyver, P. Zeeman. Tome I. Partie 1 (Analyse des travaux publiés depuis le 1. mars juqu' au 1. octobre 1892). Amsterdam 1893. gr. in-8. pg. 1—104.

Prix du tome complet (2 parties) M. 8.

3987 **Rogel, F.,** Trigonometrische Entwicklungen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 38 pg. 0 80

3988 **de Salvert,** Mémoire sur la recherche la plus générale d'un Système orthogonal triplement isotherme. Partie V: Sur une démonstration élémentaire du théorème d'Abel. (Bruxelles, Ann. Soc. scient.) 1892. gr. in-8. pg. 153—246. 4

Partie I—IV. 1889—91. 152 pg. M. 7.

3989 **Smith, C.,** Treatise on Algebra. 4. edition, with additions. London 1893. 8. 20 a. 646 pg. cloth. 7 80

3990 **de Sparre,** Sur le Développement en série des Formules du Mouvement du Pendule conique et sur quelques propriétés de ce Mouvement. (Bruxelles, Ann. Soc. scient.) 1892. gr. in-8. 22 pg. 2 40

Astronomie und Geodaesie.

3991 **Arsbok,** Svensk Nautisk, 1893. Utgifven af A. Ekelöf och A. Dalman. Stockholm 1893. 8. 240 pg. m. 1 Karte. 2 50

3992 **Bauernfeind, C. M. v.,** Das Präcisions-Nivellement in Bayern rechts des Rheins. Ausgeführt unter Leitung von C. M. v. Bauernfeind, endgültig bearbeitet von C. Oertel. Veröffentlichung der kön. Bayerischen Commission für die internationale Erdmessung. München 1893. gr. 4. 3 u. 192 pg. m. 2 Tafeln. 8

3993 **Hepperger, J. v.,** Zur Theorie der astronomischen Refraction. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 35 pg. 0 70

3994 **Klein, H. J.,** Katechismus der Astronomie. 8., vielfach verbesserte Auflage. Leipzig 1893. 8. 12 u. 320 pg. m. 1 Sternkarte u. 164 Abbildungen. Leinenband. 3

3995 **Küstner, F.,** Ueber Aenderungen der Lage der Erdaxe. Görlitz (Abhandl. Naturforsch. Gesellsch.) 1893. gr. 8. 20 pg. 0 80

3996 **Láska, V.,** Zur Bahnbestimmung. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 8 pg. 0 30

3997 **Oppolzer, E. v.**, Ueber die Ursache der Sonnenflecken. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 39 pg. m. 1 Holzschnitt. Mark 0 80
3998 **Seeliger, H.**, Theorie der Beleuchtung staubförmiger kosmischer Massen, insbesondere des Saturnringes. München (Abhandl. Akad.) 1893. 4. 72 pg. 2 50
3999 **Tannery, P.**, Recherches sur l'Histoire de l'Astronomie ancienne. Paris 1893. gr. in-8. 8 et 371 pg. av. figures. 5 20

Physik.

4000 **Angell, J.**, Elements of Magnetism and Electricity. New edition, revised a. enlarged. New York 1893. 8. 12 u. 259 pg. w. illustrations. cloth. 5
4001 **Bebber, W. J. v.**, Katechismus der Meteorologie. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage. Leipzig 1893. 8. 13 u. 259 pg. m. 63 Abbildungen. Leinenband. 3
4002 **Benjamin, P.**, The Voltaic Cell. New York 1893. 8. 4 a. 562 pg. w. illustrations. cloth. 25
4003 **Boulvin, J.**, Cours de Mécanique appliquée aux Machines. (En 4 fascicules.) Fascicule III: Théorie des Machines thermiques. Paris 1893. 8. 335 pg. av. 1 planche et 130 figures. Chaque fascicule 6 50
4004 **Bouquet, R. P.**, Notes et Formules d'Electricité industrielle. Paris 1893. 12. 425 pg. av. 216 figures. cart. 4 30
4005 **Brewer, C. E.**, Katechismus der Naturlehre oder Erklärung der wichtigsten physikalischen, meteorologischen und chemischen Erscheinungen des täglichen Lebens. 4., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1893. 8. 8 u. 266 pg. m. 53 Abbildungen. Leinenband. 3
4006 **Calendario** dell' Osservatorio e dell' Ufficio centrale di Meteorologia e di Geodinamica al Collegio Romano. Anno XIV (1893). Roma 1893. 12. 70 pg. 2
4007 **Chistoni, C.**, Magnetometro unifilare dei Seni. Modena (Mem. Accad.) 1893. 4. 24 pg. c. 2 tavole. 3
4008 **Ebbinghaus, H.**, Theorie des Farbensehens. Hamburg (Zeitschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.) 1893. gr. 8. 94 pg. m. 5 Abbildungen. 2 50
4009 **Hovgaard, W.**, Teknologi. Udarbejdet ved Marineministeriets foranstaltning til brug for Eleverne i Skolen for Skibbygning og Maskinvaesen. Kjöbenhavn 1891. 4. 198 pg. — Autographirt.
4010 **Huyghens, C.**, Abhandlung über die Ursache der Schwere. Deutsch herausgegeben von R. Mewes. Berlin 1893. gr. 8. 10 u. 47 pg. 1 60
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3386.
4011 **Klemencic, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Absorption und Vergleichung elektrischer Schwingungen in Drähten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 23 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 50
4012 **Mayer, R.**, Kleinere Schriften und Briefe. Nebst Mittheilungen aus seinem Leben. Herausgegeben von J. J. Weyrauch. Stuttgart 1893. gr. 8. 10
Bildet eine Ergänzung zu des Verfassers Hauptwerk: Die Mechanik der Wärme. 3. Auflage. 1893. 468 pg. m. 1 Portrait u. 1 Facsimile. M. 10.
4013 **Mensbrugghe, G. v. d.**, Théorie élémentaire des Lentilles épaisses et des Systèmes optiques. (Bruxelles, Ann. Soc. scient.) 1892. gr. in-8. 15 pg. av. 12 figures. 2
4014 — Note sur la détermination des éléments de la Lentille équivalente au système optique de l'Oeil. (Bruxelles, Ann. Soc. scient.) 1892. gr. in-8. 10 pg. av. 3 figures. 1 50
4015 **Niblett, J. T.**, Portative Electricity, being a treatise on the application, methods of construction and the management of portable Secondary Batteries. London 1893. 8. 236 pg. w. illustrations. cloth. 2 80
4016 **Ott, K. v.**, Vorträge über Baumechanik, gehalten an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag. Theil III: Prüfung der Baumaterialien, graphische Bestimmung der Inanspruchnahme der einfachen u. Fachwerkbalken, Statik der Dachträger, der Bogen- u. Hängebrücken. Prag 1893. gr. 8. 14 u. 400 pg. m. 178 Holzschnitten. 10 40
Theil I u. II. 3. u. 2. Auflage. 1888—91. 199 a. 524 pg. m. vielen Holzschnitten. M. 19.60.
4017 **Puluj, J.**, Ueber die Phasendifferenz zwischen der elektromotorischen Gesammtkraft und der Spannungsdifferenz an einer Verzweigungsstelle des Stromkreises bei Anwendung harmonischer Wechselströme. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 14 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 50
4018 — Eine Methode zur Messung der Phasendifferenz von harmonischen Wechselströmen und deren Anwendung zur Bestimmung der Selbstinduction. Wien (Sitzungb. Akad.) 1893. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 20

4019 **Sanborn, G. B.,** Cause of Ocean Currents, how and where their Waters are warmed. Northern Lights. Ballard, Wash., 1893. 12. 34 pg. Mark 1,30

4020 **Schumann, V.,** Ueber die Photographie der Lichtstrahlen kleinster Wellenlängen. Theil I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 61 pg. m. 4 Holzschnitten. 1,20

4021 **Specht, K.,** Die Massenfabrikation im Maschinenbau. Mit Anhang: Die Arbeiten der Kesselschmiede u. die Einrichtungen der letzteren, mit besonderer Berücksichtigung des hydraulischen Nietverfahrens. Berlin 1893. gr. 4. 11 u. 255 pg. m. 190 Holzschnitten u. Atlas v. 41 Tafeln. cart. 20

4022 **Tissandier, G.,** La Physique sans Appareils et la Chimie sans Laboratoire. Récréations scientifiques. 6. édition, entièrement refondue. Paris 1893. 8. 224 pg. av. 171 figures. 2,80

4023 **Wittmann, W.,** Statik der Hochbauconstructionen. Theil II: Holz- u. Eisenconstructionen. 2., umgearbeitete Auflage. München 1893. gr. 8. 344 pg. m. 3 Tafeln u. 357 Holzschnitten. 12

Theil I u. III: Stein- u. Eisenconstruction. 1. Aufl. Berlin u. München 1879—84. 87 u. 135 pg. m. 3 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 11.

4024 **Zweifel, Hoffmann, Desroziers, Burghardt et Lanhoffer,** Projets des Stations centrales d'Energie mécanique. Paris 1893. gr. in-8. av. 16 planches et figures. 5,20

Chemie.

4025 **Berrueta, J. D.,** La Electrolisis. Madrid 1893. 8. 42 pg. 1,50

4026 **Djakonoff, D. J., und Lermantoff, W. W.,** Anleitung zum Glasblasen. (In russischer Sprache.) St. Petersburg 1892. 8. 5 u. 161 pg. m. 29 Abbildungen. 3,30

4027 **Garçon, J.,** Bibliographie de la Technologie chimique des Fibres textiles. Propriétés, blanchiment, teinture, matières colorantes, impressions, apprêts. Paris 1893. gr. in-8. 5,20

4028 **Gautier, A.,** Réponse à une Lettre de Vant' Hoff relative à la Composition et aux Propriétés alimentaires et hygiéniques du Cacao Van Houten. Paris 1893. 8. 35 pg. 1,50

4029 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang II: 1892. Braunschweig 1893. gr. 8. 12 u. 583 pg. Leinenband. 12

Jahrg. I: 1891. 554 pg. Leinenband. M. 12.

4030 **Joly, A.,** Cours élémentaire de Chimie. Notation atomique. (En 3 volumes.) Vol. I: Généralités. Métalloïdes. Notions sur les Métaux et les Matières organiques. Fascicule 2. Paris 1893. 12. 1,80

Vol. I complet. M. 4,20.

4031 **Krüss, G.,** Specielle Methode der Analyse. Anleitung zur Anwendung physikalischer Methoden in der Chemie. 2., durchgesehene u. vermehrte Auflage. Hamburg 1893. 8. 12 u. 96 pg. m. 35 Abbildungen. 3,50

4032 **Lehne, A.,** Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. (In 6 Lieferungen.) Berlin 1893. Lex. 8. m. Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes u. Zeugdruckmustern. — Liefg. 2: Blatt 17—32 m. 84 Mustern. Jede Liefg. 6

4033 **Lemoine, G.,** Etude comparée de la Réaction de l'Acide oxalique et du Chlorure ferrique sous l'influence de la Chaleur et sous l'influence de la Lumière. (Bruxelles, Ann. Soc. scient.) 1892. gr. in-8. 66 pg. 3

4034 **Mirat, S. B.,** Tratado elemental di Quimica general y descriptiva, con nociones de Termoquimica. 5. edicion, corregida y aumentada. Madrid 1893. 8. 8 et 728 pg. 12

4035 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 30—33. Braunschweig 1893. 4. pg. 1857—2112 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 1,20

4036 **Peyser, R.,** Reinigung von städtischen Abfallwässern durch Zusatz chemischer Mittel. Berlin (Allg. med. Centr.-Zeit.) 1893. gr. 8. 17 pg. 1

4037 **Rüdorff, F.,** Grundriss der Chemie. 10. Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 274 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. 3,70

4038 — Derselbe. Theil I: Anorganische Chemie. 10. Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 186 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. 2,80

4039 **Taylor, R. L., and Parrish, S.,** Chemical Probems with Solutions; being a key to the problems in Taylor's „Student's Chemistry". London 1893. 8. 64 pg. cloth. Mark 2 80

Taylor, The Student's Chemistry. 1892. 360 pg. w. illustrations. cloth. M. 5,20.

Tissandier, La Chimie sans Laboratoire — voir No. 4022.

4040 **Ullmann, M.,** Die wasserlösliche Phosphorsäure und deren Bedeutung und Verwendung als Superphosphate. Hamburg 1893. 8. 1

4041 **Vuylsteke, J.,** Die Bierbereitung in den Vereinigten Staaten von Amerika. Ins Deutsche übertragen von W. Windisch. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 61 pg. 3

4042 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arti, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1893. in-8. gr. c. illustrazioni. — Fascicoli 72—75: pg. 1089—1246. Ogni fascicolo 0 90

4043 **Zune, A. J.,** Traité général d'Analyse des Beurres. Préparation, caractères, composition, altérations et falsification, méthode générale d'analyse. 2 tomes en 1 volume. Bruxelles 1893. gr. in-8. av. 16 planches et 300 figures. 21

Personalien etc.

Ernannt: **E. P. Poulton** (als Nachfolger von Westwood) zum Hope Professor in Oxford. — Prof. **Lellmann** in Giessen zum ordentl. Professor der Chemie. — Dr. **Röhmann** in Breslau zum a. o. Professor für physiolog. Chemie, daselbst. — **A. v. Nordenskiöld** (an Stelle von A. De Candolle) zum auswärtigen Mitglied der Académie des Sciences in Paris. — Die k. Akademie der Wissenschaften zu Berlin hat zu correspondirenden Mitgliedern ernannt: Prof. **W. His** in Leipzig, Prof. **G. Retzius** in Stockholm, Prof. **W. Flemming** in Kiel.

Habilitirt: Dr. **Heidweiller** für Physik in Strassburg i. E. — Dr. **Konrad Zindler** für synthetische Geometrie in Graz. — Dr. **Karl Diener** für Geologie in Wien. — Dr. **Knopf** für Astronomie in Jena.

Karl v. Koristka, Professor der Geodäsie an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag, ist in den Ruhestand getreten.

Verstorben: **Emil Schütt,** Ornithologe, in Freiburg i. B. — **Jühlke,** Hofgartendirector, in Potsdam. — Graf **von Lagrange,** Director des Zoologischen Gartens in Nizza, in Singapore. — Dr. **von Zeipel,** Professor der Mathematik an der Universität in Lund, am 8. Juni, 70 Jahre alt. — **Edward Parfitt,** Geologe, in Exeter, am 15. Juni, 73 Jahre alt. — Dr. **Zülzer,** Professor der medicin. Chemie in Berlin, am 23. Juni, 59 Jahre alt.

Die Deutsche Anthropologische Gesellschaft tagt vom 1.—3. August in Ulm; der Deutsche Anthropologen-Congress beginnt am 5. August in Göttingen und dauert vom 6.—9. August in Hannover.

In Chicago findet während der Columbianischen Welt-Ausstellung ein Internationaler Botaniker- und ein Internationaler Chemiker-Congress statt. (Auskunft bezüglich des ersteren ertheilt: Prof. Charles E. Bessey, Lincoln Neb.. bezüglich des letzteren: J. H. Long, World's Congress Auxiliary, Chicago.)

Referate.

S. S. Buckman, Vererbungsgesetze und ihre Anwendung auf den Menschen. Leipzig, Ernst Günther's Verlag, 1893. 104 pg. Preis M. 2.

Die Vererbungsgesetze, die uns Buckman in seiner Broschüre beschreibt, hat ihm die Beobachtung der Ammoniten, welche das Specialstudium des Autors bilden, gelehrt. Interessante Rück- und Ausblicke auf Vergangenheit und Zukunft des Menschen.

Gustav Jäger, Aus Natur und Menschenleben. Gesammelte Aufsätze und Vorträge. Lieferung I. Leipzig, Ernst Günther's Verlag, 1893. 112 pg. Preis M. 2.

Das Jäger'sche Werk ist auf 5—6 Lieferungen berechnet. Die uns vorliegende erste — auch die zweite ist soeben schon erschienen — enthält: Das Nordpolarland. Ueber den Ursprung der Sprache. Einiges über die Darwin'sche Theorie (Anfang). Das ganze Buch soll alle zerstreuten Aufsätze und Vorträge des bekannten Stuttgarter Professors umfassen.

G. John Romanes, Die geistige Entwicklung beim Menschen. Ursprung der menschlichen Befähigung. Leipzig, Ernst Günther's Verlag, 1893. 432 pg. mit Tabelle. Preis M. 5.

Auf sein Werk: Die geistige Entwickelung im Thierreich hat Romanes nunmehr ein ähnliches folgen lassen, das dieselbe Entwickelung beim Menschen beschreibt und jetzt auch in guter deutscher Uebersetzung erschienen ist. Ein Auszug aus dem Inhaltsverzeichniss wird die Art und Weise, wie der geistvolle Verfasser seine Aufgabe begrenzt und behandelt hat, am besten zeigen: Mensch u. Thier. Ideen. Logik der Erkenntnisse, der Begriffe. Sprache. Ton u. Gebärde. Articulation. Selbstbewusstsein etc.

Prof. **J. Kennel,** Lehrbuch der Zoologie. Stuttgart, Verlag von F. Enke, 1893. gr. 8. VIII u. 678 pg. mit 310 Abbildungen. Preis M. 18.

Dieses Lehrbuch ist zunächst für den Arzt, Pharmaceuten, Land- u. Forstwirth, kurzum für solche Studirende, denen ein allgemeines zoologisches Wissen als Vorbereitung für andere spätere Studien wichtig ist, bestimmt. Das Hauptgewicht ist in demselben auf die Anatomie gelegt worden; die Embryologie wurde nur in denjenigen Thierclassen eingehender behandelt, wo sie besonderes Interesse für die Erkennung der Verwandtschaftsbeziehungen bieten kann, oder wo sich aus denselben gewisse wichtige Organisationsverhältnisse erklären, die für die einzelnen Klassen in Abweichung von anderen bezeichnend sind. Ein besonderer Vorzug des Buches sind die vom Autor sämmtlich selbst gezeichneten Abbildungen, die von den in vielen anderen Lehrbüchern angewandten conventionellen vorteilhaft abstechen und das Verständniss sehr erleichtern.

Robert Mayer, Die Mechanik der Wärme. 3. Auflage, von Prof. J. J. Weyrauch. Stuttgart, Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung, 1893. gr. 8. XVI u. 464 pg. mit 2 Portraits u. 1 Facsimile. Preis M. 10.

Nachdem die 2. Auflage dieses Fundamentalwerkes der Physik vergriffen war, hat Prof. Weyrauch sich der Herausgabe einer neuen Auflage unterzogen. Dieselbe bringt fast unverändert die 10 Aufsätze Mayer's, welche die 2. Auflage bilden und umfasst dankenswerter Weise auch die 3 seitdem erschienenen Aufsätze des berühmten Entdeckers. Sie ist mit historisch-litterarischen Mittheilungen versehen. Interessant ist das Facsimile eines Briefes Mayer's vom 24. Juli 1840, in welchem er Mittheilung über sein 'System der Physik' macht.

Ray Society

instituted in 1844, for the publication of Works on Natural History. London.

A complete copy, as far as published. 1845—90: 67 volumes (43 in 8⁰, 24 in 4⁰), with 1200 plates, most of which coloured. In original bindings. M. 950,—

List of Publications:

Agassiz, L., Bibliographia Zoologiae et Geologiae. Edited by H. E. Strickland. 4 volumes. 1848—54. 8. 2255 pg. cloth. (4 ₤.) M. 20,—

Alder, J., a. Hancock, A., Monograph of British Nudibranchiate Mollusca, with figures of all the species. 7 parts. 1844—55. Imp. 4. 260 pg. with 83 plates, most of them beautifully coloured. boards. (9 ₤ 12 sh.) * M. 80,—

Allman, G. J., Monograph of the Freshwater Polyzoa. 1856. Imp. 4. 119 pg. with 11 plates (10 coloured). boards. * M. 70,—

— Monograph of the Gymnoblastic or Tubularian Hydroids. 2 volumes. 1871—72. Imp. 4. 472 pg. with 23 coloured plates. boards. M. 60,—

Baird, W., Monograph of all the species of the British Entomostracous Crustacea. 1850. 8. 364 pg. with 36 plates, most of which coloured. cloth. * M. 40,—
A very rare volume.

Blackwall, J., History of the Spiders of Great Britain and Ireland. 2 volumes. 1860—63. Imp. 4. 383 pg. with 29 coloured plates. boards. * M. 90,—

Bowerbank, J. S., Monograph of the British Spongiadae. 4 volumes. 1864—82. 8. 1312 pg. with 145 plates. cloth. M. 90,—

Brady, G. S., Monograph of the free a. semi-parasitic Copepoda of British Islands. 3 volumes. 1878—80. 8. 413 pg. with 96 plates, most of which coloured. cloth. M. 80,—

Braun, A., Meneghini, G., a. Cohn, F., Botanical a. Physiological Memoirs. (I: The Phenomenon of Rejuvenescence in Nature. II: On the animal Nature of the Diatomeae. III: Natural History of the Protococcus pluvialis). 1853. 8. 592 pg. with 6 coloured plates. cloth. (12 sh.). M. 3,—

Brown, R., The miscellaneous Botanical Works. Edited by J. J. Bennett. 3 volumes (2 of text in 8., 1 atlas in Imp. 4.). 1866—68. 1428 pg. with 38 plates. cloth. (2 ₤ 16 sh.) M. 30,—

Buckler, W., The Larvae of the British Butterflies a. Moths. Edited by H. T. Stainton. 3 volumes. 1886—89. 8. 495 pg. with 53 coloured plates. cloth. M. 85,—

Buckton, G. B., Monograph of the British Aphides (Plant-Lice). 4 volumes. 1876—83. 8. 747 pg. with 147 coloured plates. cloth. (6 ₤ 10 sh.) M. 100,—

Burmeister, H., On the organization of Trilobites. Translated a edited by Bell a. Forbes. 1846. Imp. 4. 136 pg. with 6 plates. boards. * M. 6,—

Cameron, P., Monograph of the British Phytophagous Hymenoptera (Tenthredo, Sirex a. Cynips). 3 volumes. 1882—90. 8. 860 pg. with 65 plates, most of which coloured. cloth. M. 90,—

Carpenter, W. B., Parker, W. K., a. Jones, T. R., Introduction to the study of Foraminifera. 1862. Imp. 4. 319 pg. with 22 plates. boards. * M. 42,—

Darwin, C., Monograph of the family Cirripedia. 2 volumes. 1851—64. 8. 1084 pg. with 40 plates, most of which coloured. cloth. M. 42,—

Douglas, J. W., a. Scott, J., The British Hemiptera. Volume I (all published): Hemiptera Heteroptera. 1865. 8. 627 pg. with 21 plates. cloth. (30 sh.) * M. 26,—

Eschricht, D. F., Reinhardt, J., a. Lilljeborg, W., Recent Memoirs on the Cetacea. Edited by W. H. Flower. 1866. Imp. 4. 312 pg. with 6 plates. boards. (24 sh.) M. 12,—
Cont.: Eschricht a. Reinhardt, On the Greenland Right-Wale (Balaena mysticetus). Eschricht, On the species of Orca inhabiting the Northern Seas. Reinhardt, On Pseudorca crassidens. Lilljeborg, Synopsis of the Cetaceous Mammalia of Scandinavia.

Forbes, E., Monograph of the British Nake-eyed Pulmograde Medusae. 1848. Imp. 4. 104 pg. with 13 coloured plates. boards. (21 sh.) M. 13,—

Günther, A. G., The Reptiles of British India. 1864. Imp. 4. 443 pg. with 26 plates. boards. (42 sh.) M. 36,—

Hofmeister, W., On the Germination, Development and Fructification of the Higher Cryptogamia, and on the Fructification of the Coniferae. Translated by F. Currey. 1862. 8. 506 pg. with 65 plates. cloth. * M. 33,—

Huxley, Th., On the Oceanic Hydrozoa; description of the Calycophoridae a. Physophoridae observed during the voyage of the 'Rattlesnake'. 1859. Imp. 4. 153 pg. with 12 plates. boards. (32 sh.) M. 14,—

Leighton, W. A., Monograph of the British Angiocarpous Lichens. 1851. 8. 100 pg. with 30 coloured plates. cloth. * M. 12,—

Lubbock, J., Monograph of the Collembola a. Thysanura. 1873. 8. 276 pg. with 78 coloured plates. cloth. M. 30,—

Mc Intosh, W. C., Monograph of the British Annelids. I (all published): Nemerteans. 2 parts. 1873—74. Imp. 4. 214 pg. with 23 coloured plates. boards. * M. 60,—

Masters, M. T., Vegetable Teratology. An account of the principal deviations from the usual construction of Plants. 1869. 8. 572 pg. with 218 woodcuts. cloth. * M. 45,—
The rarest volume of the whole set.

Meyen, F. J., Geography of Plants. Translated by M. Johnston. 1846. 8. 422 pg. with 1 plate. cloth. (11 sh.) M. 2,—

Michael, A. D., British Oribatidae. 2 volumes. 1884—88. 8. 679 pg. with 62 plates, most of which coloured. cloth. M. 64,—

Nitzsch, C. L., Pterylography. Translated with notes by P. L. Sclater. With appendix by Bartlett a. Sclater. 1867. Imp. 4. 178 pg. with 10 plates. boards. M. 7,—

Oken, L., Elements of Physiophilosophy. Translated by A. Tulk. 1847. 8. 685 pg. cloth. (10 sh.). M. 1,50

Parker, W. K., Comparative monograph on the structure a. development of the Shoulder-Girdle a. Sternum in Vertebrata. 1868. Imp. 4. 237 pg. with 30 coloured plates. boards. * M. 18,—

Ray, J., Letters. Edited by E. Lankester. 1848. 8. 502 pg. with 2 plates. cloth. (8 sh.) M. 5,—

— Memorials of John Ray. Edited by E. Lankester. 1848. 8. 230 pg. with frontispice. cloth. (8 sh.) M. 5,—
Cont.: Life, by Derham. Biographical Notice, by Cuvier a. Du Petit Thouars. Life, by J. E. Smith. Itineraries, with notes, by Babington a. Yarrell.

Reports on the progress of Zoology a. Botany 1841, 1842. Translated by H. E. Strickland, E. Lankester a. W. B. Macdonald. 1845. 8. 498 pg. cloth. (7 sh.) M. 1,50
Cont.: Bonaparte, The State of Zoology in Europe. Wagner, Mamalia, Birds. Troschel, Reptilia, Fishes, Mollusca. Erichson, Insects, Arachnida, Crustacea. Siebold, Annelides, Entozoa, Echinodermata, Acalepha, Polypi a. Infusoria. Link, The progress of physiological Botany in 1841.

Reports on the progress of Zoology for 1843, 1844. Translated by G. Busk, A. H. Haliday a. A. Tulk. 1847. 8. 680 pg. cloth. (7 sh.) M. 1,50
Cont.: Wagner, Mammalia, Ornithology. Troschel, Herpetology, Ichthyology, Mollusca. Erichson, Insecta, Arachnida, Crustacea. Siebold, Helminthology, Worms, Zoophytes, Protozoa.

Reports a. papers on Botany, consisting of translations from the German. Translated by W. B. Macdonald, G. Busk, A. Henfrey a. J. Hudson. 1846. 8. 494 pg. with 7 plates. cloth. (7 sh.) M. 2,50
Cont.: Zuccarini, On the Morphology of the Coniferae. Grisebach, On Botanical Geography. Nägeli, On Vegetable Cells. Link, Report on Botany.

Reports a. papers on Vegetable Physiology a. Botanical Geography. Edited by A. Henfrey. 1849. 8. 521 pg. with 3 plates. cloth. (7 sh.) M. 2,50
Cont.: Mohl, On the structure of the Palm-stem. Nägeli, On Vegetable Cells a. on their utricular structures in the contents of the cells. Link, Report for 1844—45. Grisebach, Report for 1844—45.

Steenstrup, J. S., On the Alternation of Generations. Translated by G. Busk. 1845. 8. 132 pg. with 3 plates. cloth. * M. 2,—

Williamson, W. C., Monograph of the recent Foraminifera of Great Britain. 1858. Imp. 4. 100 pg. with 7 plates, most of which coloured. boards. * M. 35,—

* The works marked with an asterisk (*) are out of print.

The 'Ray Society' is named after the famous English Botanist John Ray (Wray, Rajus), born 1628, deceased 1704 (author of the 'Historia Plantarum generalis'). It was established in 1844 for the purpose of publishing a. supplying to its members (at the subscription of 21 sh. per annum) original works, translations a. reprints of works, that were not likely, on account of their expense to be published in the transactions of existing societies, or to be undertaken by a publisher, in consequence of the improbability of their meeting with a remunerative sale.

In Octavo have been issued the smaller volumes and all those of which the text is more important, while plateworks are generally published in Imperial-Quarto.

BERLIN. R. FRIEDLAENDER & SOHN.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. Juli **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4044 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts de l'Amiens. Tome 39: Année 1892. 8. 467 pg.

4045 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band VIII. Heft 3. Berlin 1893. Lex. 8. pg. 4 u. 409—688 m. 16 Tafeln u. Abbildungen. Mark 20

Inhalt: Sammlung von Gutachten über Flussverunreinigung IX: Ohlmüller, Weiteres Gutachten betreffend die Wasserversorgung der Stadt Magdeburg (m. 1 Tfl.). — Kiessling, F., Ein dem Choleravibrio ähnlicher Kommabacillus (m. 1 Tfl.). — Kurth, H., Bacteriologische Untersuchung bei Maul- u. Klauenseuche (m. 4 Tfln.). — Friedrich, A., Beiträge zum Verhalten der Cholerabakterien auf Nahrungs- u. Genussmitteln. — Petri, R. J., u. Maassen, A., Weitere Beiträge zur Schwefelwasserstoffbildung aërober Bakterien u. kurze Angaben über Merkaptanbildung derselben (m. 2 Tfln.). — Moritz, J., Beobachtungen und Versuche betreffend die Reblaus, Phylloxera vastatrix Pl. und deren Bekämpfung (m. 3 Tfln.). — Petri, J., Gutachten betreffend das Leitungswasser der Stadt Bernburg (m. 5 Tfln.). — Sell, E., Beiträge zur Brotfrage. — Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Kais. Gesundheitsamtes Nr. 16 u. 17.

Band VIII, jetzt vollständig, 692 pg. m. 26 Tafeln. M. 45. — Band I—VII. 1885—91. m. 92 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 183. — Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck." 2 Bände. 1881—84. 4. m. 27 photogr., z. Th. color. Tafeln (Band II in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). M. 96.

4046 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band XII. Beilage. Bremen 1893. 8. 81 pg. m. 5 Tafeln. 1 20

Inhalt: Janson, O., Versuch einer Uebersicht über die Rotatorienfamilie der Philodinaeen.
Band XII. 600 pg. m. 4 Tafeln. M. 18.

4047 **Cambridge, U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XXIV. No. 3: Ritter, W. E., On the eyes, the integumentary sense-papillae a. integument of the San Diego Blind Fish, Typhlogobius californiensis Steindachn. Cambridge, U. S., 1893. 8. pg. 49—102 w. 4 plates. 6

Vol. XXIV. No. 1 a. 2. w. 7 plates. M. 6,50.

4048 **Freiburg.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. In Verbindung mit F. Hildebrand, J. Lüroth, J. v. Kries u. A. herausgegeben von A. Gruber. Band VII. Heft 1. Freiburg 1893. gr. 8. pg. 1—168 m. 7 Tafeln u. 24 Abbildungen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

4049 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturale e Geografiche. Anno IV (Volume IV). No. 1. Genova, Marzo 1893. 8. pg. 1—96 c. 3 tavole.

Cont.: Setti, E., Elminti dell' Eritrea e delle regioni limitrofe (c. 1 tav.). — Garibaldi, P. M., Contribuzione allo studio teorico e sperimentale della resistenza opposta al passaggio della corrente elettrica dai corpi immersi in un campo magnetico, note preliminare (c. 1 tav.). — Traverso, S., Forme lenticolari dell' Argilla in Bognanco, Ossola (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo del volume completo (4 ni.): M. 20.

4050 **Halle.** — Berichte aus dem Physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Herausgegeben von J. Kühn. Heft 10 (Band II, Schluss). Dresden 1893. Lex. 8. 7 u. 144 pg. m. 2 Farbendrucktafeln. Mark 6

Inhalt: Rörig, G., Oscinis frit (vastator Curt.) u. pusilla, ein Beitrag zur Kenntniss der kleinen Feinde der Landwirthschaft (m. 2 Tfln.). — Fischer, M., Die wirthschaftlich werthvollen Bestandtheile, insbesondere die stickstoffhaltigen Verbindungen im Roggenkorn, unter dem Einfluss der Düngungsweise, der Jahreswitterung u. des Saatgutes. — Kühn, J., Die Ueberwinterung der Oscinislarven u. die durch diese Schmarotzer hervorgegangenen Schädigungen des zur Gewinnung von zeitigem Grünfutter ausgesäten Roggen-Sandwickengemenges.

Band II (Heft 6—10), jetzt vollständig, 1886—91, 677 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt). M. 26. — Band I (Heft 1—5). 1880—84. M. 18,70.

4051 **Laon.** — Bulletin de la Société Académique de Laon. Tome 28: Années 1888—91. Laon 1893. 8. 115 et 355 pg. av. 1 planche.

4052 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. Year 1893. Part III. London, June 1893. roy. 8. pg. 289—426 w. 2 plates. 6₂₀

Cont.: Giles, G. M., On certain Cystic Worms found in butcher's meat a. in equine animals, which simulate the appearance of Tuberculosis (w. 1 pl.). — Thompson, W. D'Arcy, Note on a Tapeworm from Echidna, Taenia echidnae sp. n. (w. 1 pl.). — Stokes, A. C., Notices of some undescribed Infusoria from the Brackish waters of the Eastern United States (w. 1 pl.).

Year 1893. Part I a. II. w. 3 plates. M. 12,40. — Subscription price for the complete year (6 parts). M. 33.

4053 — Proceedings of the Royal Society. No. 323 (Volume 53, part III). London, June 1893. 8. pg. 163—317 w. 5 figures. 5₃₀

Cont.: Frankland, P. F., a. Ward, H. M., Report II. to the Roy. Society Water Research committee: The vitality a. virulence of Bacillus anthracis a. its spores in potable Waters.

4054 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo VI (1892—93) numeros 7 y 8. Mexico 1893. 8. pg. 161—224 et (Revista) 81—96 av. 2 planches.

Cont.: Fernandez, V., Les Etoiles filantes du 23. novembre 1892, fin. — Leal, M., La mortalité dans la ville de Leon (av. 1 plche.). — Moreno y Anda, Les températures du sol à l'Observatoire de Tacubaya pendant l'année 1892. — Le centenaire de l'Ecole des Mines.

Prix du volume complet (12 nos.) M. 12.

4055 **Milano.** — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Volume 34, fascicoli 2 e 3. Milano 1893. 8. pg. 137—347 c. 4 tavole.

Cont.: Mercalli, G., Sopra l'eruzione dell' Etna cominciata il 9 luglio 1892 (c. 1 tav.). — Parona, C. F., Descrizione di alcuni Fossili miocenici della Sardegna (c. 1 tav.). — Arrigoni degli Oddi, E., Anomalie nel colorito del Piumaggio osservate in 216 individui della sua collezione ornitologica italiana. Sopra un ibrido di Lagopus mutus e Bonasia betulina appartenente alla collezione di G. B. Camozzi-Vertova (c. 1 tav.). — Dal Fiume, C., Sopra un ibrido naturale Mareca Penelope L. e Dafila acuta L. (c. 1 tav.). — Vinciguerra, D., Catalogo dei Pesci delle isole Canarie. ecc.

Prezzo del volume completo: M. 20.

4056 **Philadelphia.** — Bulletin of the Geographical Club of Philadelphia. Volume I. No. 1. Philadelphia, January 1893. 8. pg. 1—35 w. 4 plates. 1₅₀

4057 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume III. No. 1. Plymouth, May 1893. roy. 8. pg. 1—122 w. 1 plate a. 4 maps. 4

Cont.: Riches, T. H., List of the Nemertines of Plymouth Sound. — Gamble, F. W., The Turbellaria of Plymouth Sound a. the neighbourhood. — Benham, W. B., The postlarval stage of Arenicola marina (w. 1 pl.). — Cunningham, J. T., The immature Fish question. Researches on the coloration of the skins of Flat Fishes. — Holt, E. W. L., North Sea investigations. — Calderwood, W. L., Monthly Reports on the Fishing in the neighbourhood of Plymouth (w. 4 maps).

4058 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von R. O. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert. Jahrgang 49. Stuttgart 1893. gr. 8. 4 u. 268 pg. m. 9 Tafeln. 7₂₀

4059 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1892 all' ottobre 1893. Serie 7. Tomo IV. Dispense 5 e 6. Venezia 1893. 8. pg. 699—961 e 123—148 c. 3 tavole e 9 prospetti. Mark 8

Cont.: De-Toni, G. B., Sopra una Bacillariea [Suriraya helvetica Brun] confermata propria della Florula lacustre alpina. — Padova, E., Sopra un problema di Dinamica. — Canestrini, G., La malattia dominante delle Anguille: ricerche batteriologiche. — Abetti, A., Osservazioni di Comete e di Pianetini, fatte coll' equatoriale Dembowski a Padova dal febbraio 1891 al marzo 1892. — Castellino, P. F., Contributo allo studio della Fagocitosi. ecc.

Dispense 1—4. c. 1 tavola. M. 16.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4060 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 56. Band II. Heft 1. Berlin 1890 (erschienen 1893). gr. 8. 469 pg. 24

Inhalt: Schäff, E., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1889. — Reichenow, A., Bericht über die Leistungen in der Naturgesch. der Vögel währ. d. J. 1889. — Boettger, O., Bericht über die Leistungen in der Herpetologie währ. d. J. 1889. — Hilgendorf, F., Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie währ. d. J. 1888. — Thiele, J., u. Kobelt, W., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakologie währ. d. J. 1889.

Jahrgang 56. Band I. 1890. 271 pg. m. 14 Tafeln. M. 24. — Band II. Heft 2 [soweit erschienen]. 1890. 318 pg. M. 16.

4061 **Bechhold's** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medicin, bearbeitet von A. Velde, W. Schauf, V. Loeventhal u. J. Bechhold. Frankfurt 1893. gr. 8. — Lieferung 16: pg. 961—1024. Jede Liefg. 0,80

4062 **Brühl, C. B.,** Die Lehre Darwin's resumirt in 12 Sätzen. Wien 1893. 8. 4 pg. 0,50

4063 **Jentzsch, A.,** Bericht über die Verwaltung des Provinzialmuseums in Königsberg in P. im Jahre 1892. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. 4. 15 pg. mit 4 photograph. Tafeln. 1,80

4064 **Lalande, A.,** Lectures sur la Philosophie des Sciences. Paris 1893. 12. 9 et 352 pg. 3,20

4065 **Murphy, J. J.,** Natural Selection and spiritual Freedom. London 1893. 8. cloth. 5,30

4066 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de T. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Annee V. No. 9. Lille, Juin 1893. gr. in-8. pg. 329—368 av. 2 figures.

Cont.: Boutan, L., Mémoire sur les Reptiles rapportés de Syrie par T. Barrois. I: Genre Ptyodactyle. — Paux, P., Les Lépidoptères du département du Nord, suite. — Régimbart, Liste des Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae et Dryopidae recueillis par T. Barrois en Syrie. — Bergendal, D., Polypostia similis n. g. n. sp. [Polyclade acotylé, pourvu de nombreux appareils copulateurs mâles].

Prix de l'année complète [12 nos.] M. 13.

4067 **Scriven, G. P., and Blunt, J. Y. M.,** The Hawaiian Islands. Washington 1893. 4. 43 pg. w. 6 maps.

4068 **Varigny, H. D.,** Experimental Evolution. New York 1893. 8. cloth.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4069 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band III. Heft 1. Jena 1893. gr. 8. pg. 1—140 m. 6 Tafeln u. 29 Abbildungen. 11

Inhalt: Keibel, F., Studien zur Entwicklungsgeschichte des Schweines, Sus scrofa domesticus.

4070 **Balbiani, E. G.,** Centrosome et „Dotterkern", surtout chez les Aranéides. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1893. gr. in-8. 35 pg. av. 2 planches in-4. 3,60

4071 **Catalogue** du Musée de Saint-Omer. Mammifères, Oiseaux, Oeufs et Papillons. Saint-Omer 1893. 16. 180 pg.

4072 **Claus, C.,** Manuale di Zoologia. Traduzione italiana sulla 5. edizione tedesca per G. Cattaneo. Milano 1893. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicolo 17 et 18: pg. 641—720. Ogni fascicolo 0,90

4073 **Cope, E. D.,** On false Elbow Joints. (Philadelphia, Proc. Amer. Phil. Soc.) 1893. 8. 7 pg. w. 2 plates. 1,80

4074 **Forbes, S. A.**, Preliminary Report on the aquatic Invertebrate Fauna of the Yellowstone National Park, Wy. and of the Flathead region of Montana. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1893. 8. 52 pg. w. 6 plates.

4075 **Frenzel, J.**, Zellvermehrung u. Zellersatz. Leipzig (Biolog. Centralblatt) 1893. gr. 8. 6 pg. Mark 1 20

4076 **Guerne, J. de, et Richard, J.**, Sur la Faune pélagique de quelques Lacs des Hautes-Pyrénées. (Paris, Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1892. 8. 3 pg. 0 60

4077 **Haacke, W.**, Die Schöpfung der Thierwelt (enthaltend, im Anschluss an „Brehm's Thierleben", eine Entstehungsgeschichte der Thierformen, eine Erklärung der Thierverbreitung u. eine Stammesgeschichte der grossen Thiergruppen). (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 19 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 250 Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 193—240 m. 1 Tafel u. 1 Karte. Jede Liefg. 1

4078 The **Journal** of Physiology. Edited with the cooperation of W. Rutherford, H. P. Bowditch, T. P. A. Stuart a. o. by M. Forster. Volume XIV. Nos. 4—6. Cambridge 1893. roy. 8. pg. 8 a. 233—508 w. 14 plates. 19

Cont.: Kent, A. F. S., Researches on the structure a. fonction of the Mammalian Heart [w. 1 pl.]. — Sherrington, C. S., Note on the spinal portion of some ascending degenerations [w. 6 pl.]. — Bayliss, W. M., On the physiology of the Depressor Nerve [w. 3 pl.]. — Eichholz, A., Urobilin a. allied pigments [w. 1 pl.]. — Reid, E. W., Mucin-granules of Myxine [w. 1 pl.]. — Pickering, J. W., On certain Proteid a. Albuminoid Reactions a. their significance. Observations on the physiology of the Embryonic Heart [w. 1 pl.]. — Keng, L. B., On the nervous supply of the Dog's Heart [w. 1 pl.]. — Chittenden, R. H., a. Amerman, G. L., Comparison of artificial a. natural Gastric Digestion, together with a study of the diffusibility of Proteoses a. Peptone.

Subscription price for the complete volume [6 nos.], 516 pg. w. 25 plates. M. 22.

4079 **Kayser, B.**, Ueber die Beziehungen von Fett und Kohlehydraten zum Eiweissumsatz des Menschen. Berlin 1893. 8. 35 pg. 1 20

4080 **Külz, E.**, Beiträge zur Kenntniss des Glykogens (Bildung desselben im Thierkörper). Marburg 1891. 4. 53 pg. m. 1 Tabelle. 2 40

4081 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome VI: Année 1893. No. 1 et 2. Paris 1893. gr. in-8. pg. 1—208 av. 7 planches et figures.

Cont.: Lignières, J., Etude zoologique et anatomique du Tyroglyphus malus et de sa nymphe hypopiale et de l'Hemisarcoptes coccisugus. — Suchetet, A., Les Oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage IV: Accipitres. — Dollfus, A., Isopodes terrestres du voyage de C. Alluaud aux îles Canaries 1889—90. — Schlumberger, C., Monographie des Miliolidées du Golfe de Marseille (av. 4 plchs.). — Man, J. G. de, 5. Note sur les Nématodes libres de la Mer du Nord et de la Manche (av. 3 plchs.). — Blanchard, R., 2. rapport sur la Nomenclature des êtres organisés. — Raspail, X., Contribution à l'histoire naturelle du Hanneton, Melolontha vulgaris; moeurs et reproduction I.

Prix du tome complet (6 nos.) M. 30.

4082 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 7. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 269—312. 5 50

Inhalt: Loewenthal, N., Neuer experimentell-anatomischer Beitrag zur Kenntniss einiger Bahnen im Gehirn u. Rückenmark (Schluss).

Band X. Heft 1—6. m. 11 Tafeln. M. 45.

4083 **Sanson, A.**, L'Hérédité normale et pathologique. Paris 1893. 8. 7 et 432 pg.

4084 **Schulwandtafeln**, Anatomische. Nr. 1 u. 4. Neudruck. Karlsruhe 1893. 2 colorirte Tafeln in fol., auf Leinwand gedruckt. Jede Tafel 6

Inhalt: Tafel I: Athmungs- u. Kreislaufsorgane des Menschen u. schematische Darstellung des Blutlaufs der Reptilien und Fische, bearbeitet von L. Keller. — Tafel 4: Das Skelet des Menschen, bearbeitet von L. Keller.

4085 **Studies** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, Baltimore. Edited by H. N. Martin a. W. K. Brooks. Volume V. No. 2. Baltimore, March 1893. roy. 8. pg. 77—128 w. 4 plates. 5

Cont.: Dreyer, G. P., The effects of hemorrhage a. of fasting on the proteids of the blood of Cats. — Hough, T., On the respiratory function of some muscles of the higher Mammalia (w. 2 pl.). — Applegarth, E. C., The latent time of the knee-jerk (w. 1 pl.). — Martin, H. N., a. Dreyer, G. P., Some experiments as to the physiological effects of differential respiration (w. 1 pl.).

4086 — The same. Volume V. No. 3. Baltimore, May 1893. roy. 8. pg. 129—212. 5

Cont.: Brooks, W. K., Salpa in its relation to the evolution of life.

Subscription for the whole volume M. 25.

4087 **Tableaux Anatomiques** pour Ecoles. No. 5 et 8. Nouvelles impressions. Carlsruhe 1893. 2 planches coloriées in-fol., imprimées sur toile. Chaque planche 6

Cont. No. 5: Le système nerveux, par L. Keller. — No. 8: Organes de la digestion chez l'Homme, par P. Zilles.

Homo.

4088 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome XII: Année 1893—94. 12

4089 **Donaldson, T.**, Indians. Eastern band of Cherokees of North Carolina. Washington 1892. 4. 24 pg. w. 12 plates. Mark 4

4090 **Hermann, O.**, Der paläolithische Fund von Miskolcz. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1893. gr. 4. 6 pg. m. 4 Abbildungen. 0 80

4091 **Hoernes, M.**, Geschichte und Kritik des Systems der drei prähistorischen Culturperioden. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1893. gr. 4. 8 pg. 1 20

4092 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXII. No. 4. London, May 1893. 8. pg. 5 a. 286—415 w. 6 plates a. illustrations. 5 20

Cont.: March, H. C., Polynesian ornament a mythography; or a symbolism of origin a. descent (w. 4 pl.). — Chamberlain, B. H., Notes on some minor Japanese religious practices (w. 2 pl.). — Evans, A. E., On the prehistoric interments of the Balzi Rossi caves near Mentone. etc. Vol. XXII. complete. 420 pg. w. 25 plates. M. 20,80.

4093 **Löffelholz, K. v.**, Die Zoreisch-Indianer der Trinidad-Bai, Californien. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1893. gr. 4. 23 pg. m. 3 Abbildungen. 2 40

4094 **Ludewig, W.**, Monographie des menschlichen Oberschenkelbeins. Berlin 1893. 8. 45 pg. 1 20

4095 **Pilling, J. C.**, Bibliography of the Chinookan Languages, including the Chinook Jargon. (Published by the Bureau of Ethnology of the Smithsonian Institution.) Washington 1893. roy. 8. 81 pg. 2 50

Published by the same author the following Bibliographies: Eskimo Language. 1887. 116 pg. M. 3. — Siouan Languages. 1887. 87 pg. M. 2,50. — Iroquoian Languages. 1888. 208 pg. M. 4. — Muskhogean Languages. 1889. 119 pg. M. 3. — Algonquian Languages. 1891. 624 pg. with 82 plates of facsimiles. M. 20.

4096 **Report**, IX. annual, of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution, 1887—88, by J. W. Powell, Director. Washington 1892. Imp. 8. 46 a. 617 pg. w. 8 plates. cloth. 14

Report I—VIII. 1881—92. with over 350 plates, coloured a. plain, a. many illustrations. cloth. M. 180.

4097 **Zannoni, A.**, Arcaiche Abitazioni di Bologna scoperte e descritte. Milano 1893. in-4. gr. 115 pg. c. 25 tavole. 34

Aves.

4098 **Barboza du Bocage, J. V.**, Additions et corrections à l'Ornithologie d'Angola, partie II, et note sur deux Oiseaux nouveaux de l'île Anno-Bom. (Lisbonne, Jorn. Sc. math., phys. e nat.) 1893. gr. in-8. 18 pg. 2

Ornithologie d'Angola. 2 vols. 1877—81. av. 10 planches coloriées. M. 44. — Additions et corrections, partie I. 1892. 17 pg. M. 2.

4099 **Fisher, A. K.**, The Hawks and Owls of the United States in their relation to Agriculture. (U. S. Department of Agriculture, Division of Ornithology a. Mammalogy, Bulletin No. 3.) Washington 1893. 8. 210 pg. w. 26 colored plates. 8

4100 **Pavesi, P.**, Un Ibrido naturale di Anas boscas e Chaulelasmus streperus ucciso nel Pavese. Padova (Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1893. 8. 6 pg. 0 80

4101 **Reichenow, A.**, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1889. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1893. gr. 8. 78 pg. 6

4102 **Sandman, J. A.**, Fagelfaunan pa Karlö och kringliggande Skär. Ett bidrag till kännedom om Norra Österbottens Fagelfauna. Helsingfors (Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1892. 8. 86 pg. 3

4103 **Suchetet, A.**, Les Oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage. Partie IV: Accipitres. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 20 pg. 1 60

Parties I et II: Gallinacés et Palmipèdes. 1890 et 91. (Pas séparément.) — Partie III: Passereaux. 1892. 278 pg. M. 8.

Reptilia et Amphibia.

4104 **Boettger, O.**, Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1889. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1893. gr. 8. 116 pg. 8

4105 **Hertwig, O.**, Experimentelle Untersuchungen über die ersten Theilungen des Froscheies und ihre Beziehungen zur Organbildung des Embryo. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 8 pg. 0 80

4106 **Kaufmann, M.**, Les Vipères de France. Morsures, traitement. Paris 1893. 12. 180 pg. av. 1 planche coloriée. 2 50

4107 **Pfeffer, G.**, Ostafrikanische Reptilien und Amphibien, gesammelt von F. Stuhlmann im Jahre 1888—89. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 2

4108 **Siebenrock, F.,** Das Skelet von Brookesia superciliaris Kuhl. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln. Mark 1,70

4109 **Voeltzkow, A.,** Ueber Biologie und Embryonalentwicklung der Krokodile. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 7 pg. 0,80

Ueber Eiablage u. Embryonalentwicklung der Krokodile. 1891. 6 pg. M. 0,80.

Pisces.

4110 **Boulenger, G, A.,** On Lucioperca marina C. a. V. (London, Proc. Zool. Soc.) 1892. 8. 3 pg. w. 1 plate. 1,50

4111 **Hilgendorf, F.,** Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie während des Jahres 1888. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1893. gr. 8. 106 pg. 8

4112 **Medlemsblad,** Dans Fiskeriforenings. Redigeret af H. J. Posselt. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang II: 1893 (52 Nrn.). 5

4113 **Perugia, A.,** Sopra alcuni Pesci di Engano raccolti da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1893. in-8. gr. 5 pg. 1

4114 **Report,** Seventh annual, of the Inspectors of Sea Fisheries of England and Wales for 1892. London 1893. roy. 8. 151 pg. 2

4115 **Report** of the Commissioner of the United States Fish Commission. Part XVII: July 1889 to June 1891. Washington 1893. roy. 8. 11 a. 204 pg. with many plates. cloth.

Report I—XVI. 1873—1891. with a large number of plates. cloth. M. 300.

4116 **Ritter, W. E.,** On the Eyes, the Integumentary Sense-papillae and the Integument of the San Diego Blind Fish, Typhlogobius californiensis Steindachn. Cambridge, U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1893. 8. 52 pg. w. 4 plates. 6

4117 **Studnicka, F. C.,** Sur les Organes pariétaux de Petromyzon Planeri. Prague (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. in-8. 50 pg. av. 3 planches. 1,80

4118 **Sundman, G., and Reuter, O. M.,** The Fishes of Finland drawn and coloured from life. Finlands Fiskar malade efter naturen. Part XII. Helsingfors 1893. fol. 8 coloured plates (nr. 34—41) w. 34 pg. of text, title å. index. 8

The complete work, 12 parts, 1883—93, 41 colour. plates w. 140 pg. of text. M. 60.

Mollusca (et Molluscoidea).

4119 **Annales** de la Société Royale Malacologique de Belgique. Tome 26 (Série IV. Tome 6): Année 1891. Bruxelles 1893. gr. in-8. (Mémoires) 168 et (Bulletin) 149 pg. av. 4 planches. 16,50

Cont.: Cossmann, M., Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris V et supplément (av. 3 pl.) — Vincent, E., Contribution à la Paléontologie de l'Eocène Belge, Pholadidae (av. 1 pl.).

4120 **Böhmig, L.,** Zur feineren Anatomie von Rhodope Veranii Kölliker. Leipzig (Arb. zool. Inst. Graz) 1893. gr. 8. 76 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 5

Preisverbesserung der Anzeige No. 2940.

4121 **Brooks, W. K.,** The Origin of the Organs of Salpa. Abstract. (Baltimore, Hopkins Univ. Circ.) 1893. roy. 4. 5 pg. 1

4122 — Salpa in its relation to the Evolution of Life. Baltimore (Stud. Biol. Labor. Hopk. Univ.) 1893. roy. 8. 84 pg. 6

In preparation the same author's work: Memoir on the genus Salpa, about 350 pg. in-4. w. 60 coloured plates. Price M. 38.

4123 **Hyatt, A.,** Remarks on the Pinnidae. (Boston, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.) 1892. 8. 12 pg. 1,50

4124 **Marshall, W., B.,** Preliminary List of New York Unionidae. Albany (Bull. N. York Mus.) 1892. roy. 8. 91 pg. 2

4125 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1893. 4. — Liefg. 398 (Band I. Heft 116): pg. 129—160 (v. Abtheilung 26: Cerithium) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—397. 1848—93. m. 2273 color. Tafeln M. 3016. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 2140 zu beziehen.]

4126 **Thiele, J., und Kobelt, W.,** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakologie während des Jahres 1889. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1893. gr. 8. 89 pg. 7

Insecta.

4127 **Costa, A.,** Miscellanea Entomologica. Memoria IV: Contributo alla Fauna Entomologica della Tunisia; descrizione di alcune specie nuove di Imenotteri; un'

aggiunta agl' Imenotteri di Sardegna. Napoli (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 30 pg. c. 1 tavola colorata. Mark 6
Memorie I—III. 1888—90. 42 pg. c. 3 tavole color. M. 12.

4128 **Czwalina, G.**, Neues Verzeichniss der Fliegen Ost- und West-Preussens. Königsberg i. Pr. 1893. 8. 34 pg. 1 50

4129 **Eckstein, K.**, Die Beschädigungen der Waldbäume durch Thiere. Die Kiefer (Pinus silvestris L.) u. ihre thierischen Schädlinge. Band I: Die Nadeln. Berlin 1893. fol. 7 u. 52 pg. m. 22 colorirten Tafeln u. Abbildungen. cart. 36

4130 **Escherich, K.**, Zur Kenntniss der Coleopterengattung Trichodes Herbst. Eine monographische Studie. Wien (Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 2 80

4131 **Heller, K. M.**, Zygopiden-Studien. Mit besonderer Berücksichtigung der Gattung Mecopus. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 4. 48 pg. mit 1 Lichtdruck-Tafel (56 Abbildungen). 8

4132 **Marlatt, C. L.**, Useful and injurious Insects. Report of the U. S. Commissioner to the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 33 pg. 2

4133 **Perroncito, E.**, Esperimenti per combattere la Filossera col nuovo insetticida. Novara 1892. 8. 20 pg. 1 50

4134 **Riley, C. V.**, Injurious and beneficial Insects in the United States, Insecticide and Insecticide-appliances. Report of the U. S. Commissioner to the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 15 pg. w. 2 plates. 2

4135 **Rouzaud, H.**, Sur les Moeurs et les Métamorphoses d'un Lépidoptère carnassier, destructeur de Cochenilles (Erastria scitula.) Montpellier 1893. gr. in-8. 24 pg. av. 16 figures. 1 20

4136 **Scudder, S. H.**, The Life of a Butterfly. A chapter in natural history for the general reader. New York 1893. 8. 186 pg. w. 4 plates. cloth.

4137 — Brief guide to the commoner Butterflies of the Northern United States and Canada. Being an introduction to a knowledge of their life-histories. New York 1893. 8. 9 a. 206 pg. w. 10 figures. cloth.

4138 **Semenow, A. a**, Revisio specierum ad Silphidarum genera Pteroloma Gyllh. et Lyrosoma Mannh. spectantium. Petropoli (Hor. Soc. Ent. Ross.) 1893. 8. maj. 12 pg. 1 80

4139 — Symbolae ad cognitionem Pedilidarum. (I: Conspectus dichotomicus specierum palaearcticarum generis Pedilus Fisch. II: Hypsogenia g. n. Pedilidarum). Petropoli (Hor. Soc. Ent. Ross.) 1893. 8. maj. 9 pg. 1 60

4140 — Meloidarum species novae. (Petropoli, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1893. 8. maj. 17 pg. 1 20

4141 — De subgenere Julodella n. generis Julodis Eschsch. (Petropoli, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1893. 8. maj. 8 pg. 0 80

Sorokin, N. W., Ueber einige Krankheiten des Weinstocks und anderer Pflanzen — siehe No. 4179.

4142 **Strobl, G.**, Die Dipteren von Steiermark. Graz (Mittheil. Naturwiss. Ver.) 1892. gr. 8. 199 pg. 4

4143 **Townsend, C. H. T.**, Insecticides and their appliances. (New Mexico College of Agriculture, Agricultural Experiment Station, Bulletin no. 9.) Las Cruces, N. M. 1892. 8. 25 pg. w. 1 plate a. 20 illustrations. 2

Vermes et Protozoa.

4144 **Buchanan, F.**, Report on Polychaeta collected off the W. Coast of Ireland. I. Deep-Water Forms. (Dublin, Proc. R. Soc.) 1893. 8. with 3 plates. 1

4145 **Giard, A.**, Sur un Type nouveau et aberrant de la Famille des Sabellides, Caobangia Billeti. (Paris, Comptes-r. Soc. de Biol.) 1893. 8. 4 pg. 0 60

4146 **Maier, B. L.**, Beiträge zur Kenntniss des Hirudineenauges. Heidelberg 1893. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4147 **Man, J. G. de**, Cinquième note sur les Nématodes libres de la Mer du Nord et de la Manche. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 45 pg. avec 3 planches in-4. 5
Notes I—IV. 1888—90. 123 pg. av. 10 planches in-4., en partie coloriées. M. 20.

4148 **Randolph, H.**, The regeneration of the Tail in Lumbriculus. (Boston, Journ. of Morphol.) 1892. roy. 8. 28 pg. w. 4 plates in-4. 6
Correction of the advertisement Nr. 1928.

4149 **Schlumberger, C.**, Monographie des Miliolidées du Golfe de Marseille. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 24 pg. av. 4 planches et 37 figures. Mk. 6

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4150 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott a. W. G. Farlow. No. 26 (Volume VII, part 2). London, June 1893. roy. 8. pg. 155—242 w. 6 plates. 13
Cont: Campbell, D. H., On the development of Azolla filiculoides (Lam.) (w. 3 pl.) — Baker, J. G., A synopsis of the genera a. species of Museae. — Groom, P., On Dischidia Rafflesiana (Wall.) (w. 1 pl.). — Scott, D. H., a. Sargant, E., On the pitchers of Dischidia Rafflesiana (Wall.) (w. 2 pl.)
Vol. VII, part 1. w. 6 plates. M. 13.

4151 **Assfahl, E.**, Ueber die Ernährung grüner Pflanzenzellen mit Glycerin. Erlangen 1893. 8. 29 pg. 1 20

4152 **Austin, A.**, Vegetables, Forage Plants and Cereals exhibited at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 116 pg. w. 4 plates.

4153 **Borzì, A.**, L'Acqua in rapporto alla Vegetazione di alcune Xerofile mediterranee. Genova (Atti Congr. bot. intern.) 1893. 8. 92 pg. 3

4154 **Britten, J., and Boulger, G. S.**, Biographical Index of British and Irish Botanists. London 1893. 8. 204 pg. cloth. 6 80

4155 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres. Année 1892. Niort 1893. 8. 11 et 174 pg.

4156 **Bulletin** annuel de la Société d'Horticulture du Canton de Meulan. Année VI: 1892. Meulan 1893. 8.

4157 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de la Sarthe. Tome XII: Année 1893. Trimestre 1 et 2. Le Mans 1893. 8. pg. 1—332.

4158 **Bulletin** des Travaux de la Société d'Horticulture, d'Agriculture et de Botanique du Canton de Montmorency. Année 1893. Trimestre 1. Montmorency 1893. 8.

4159 **Bunge, K. v.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Hydrastis canadensis und ihrer Alkaloide. Dorpat 1893. 8. 220 pg. m. 2 Tafeln. 2

4160 **Buscalioni, L.**, Contribuzione allo studio della Membrana cellulare. Parte III. (Genova, Malpighia) 1893. in 8. gr. 58 pg. 2
I et II. 1892. M. 5.

4161 **Delpino, F.**, Applicazione di nuovi criteri per la Classificazione delle Piante. Memoria V. Bologna (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 30 pg. 2 50
Memorie I—IV. 1888—90. 123 pg. c. 1 tavola. M. 10.

4162 **Dodge, C. R.**, The Textile Fibres of the United States exhibited at the Paris Exposition. Washington 1893. 8. 27 pg. w. 6 plates.

4163 **Eckstein, K.**, Die Beschädigungen unserer Waldbäume durch Thiere. Die Kiefer (Pinus silvestris L.) u. ihre thierischen Schädlinge. Band I: Die Nadeln. Berlin 1893. fol. 7 u. 52 pg. m. 22 colorirten Tafeln u. Abbildungen. cart. 36

4164 **Fernow, B. E.**, Forestry in the United States. Report of the U. S. Commissioner to the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 31 pg. w. 6 plates.

4165 **Held, F.**, Zur chemischen Charakteristik des Samenmantels „Macis" der Myristicaarten, speciell der sogenannten Bombay-Macis. Erlangen 1893. 8. 27 pg. 1 20

4166 **Heyer, C.**, Der Waldbau oder die Forstproductenzucht. 4. Auflage, in neuer Bearbeitung herausgegeben von R. Hess. 2. Hälfte. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 12 u. 321—634 m. 89 Holzschnitten. 4
Das jetzt vollständige Werk, 646 pg. m. 375 Holzschnitten. M. 8, in Halbfranzband M. 10.

4167 **Hill, G. W.**, The Cereal Products of the United States at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 15 pg. w. 2 plates.

4168 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XVI. Heft 4 u. 5. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 8, 449—591, (Literaturbericht) 17—185 u. (Beiblatt No. 39) 13 pg. 13
Inhalt: Reiche, K., Violae Chilenses; ein Beitrag zur Systematik der Gattung Viola, Schluss. — Hallier, H., Versuch einer natürlichen Gliederung der Convolvulaceen auf morphologischer u. anatomischer Grundlage. — [Beiblatt] Krause, E. H. L., Synopsis prodromalis Ruborum Moriferorum europaearum et boreali-americanarum. — Drude, O., Ueber die australischen Livistonaarten.
Band XVI, jetzt vollständig, 784 u. [Beiblatt No. 36, 37 u. 39] 77 pg. m. 7 Tafeln. M. 36.

4169 **Josephy, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide in der Corydalis cava. Berlin 1893. 8. 45 pg. Mark 1,20

4170 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XVIII: 1890. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft II. Berlin 1893. gr. 8. pg. 10 u. 273—663. 13
Jahrgang XVIII, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen. 756 u. 673 pg. M. 49. — Jahrgang I—XVII [1873—89]. 1874—92. M. 712 [v. R. Friedländer & Sohn für M. 405 zu beziehen.]

4171 **Kern, M. G.**, Report on the Vegetable Products of the United States exhibited at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 33 pg. w. 5 plates.

4172 **King, D.**, Report on the Horticulture at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 66 pg. w. 10 plates.

4173 **Leimbach, G.**, Beiträge zur Geschichte der Botanik in Thüringen: Ueber die ältesten Nachrichten, welche Thüringer Pflanzen betreffen. Arnstadt 1893. 4. 16 pg. 1,20

4174 **Luerssen, C.**, Grundzüge der Botanik. 5., durchgesehene u. theilweise umgearbeitete Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 12 u. 586 pg. m. 366 Abbildungen. 7

4175 **Medicus, W.**, Anweisung zum Sammeln von Pflanzen und zum praktischen Anlegen von Herbarien. Kaiserslautern 1893. gr. 8. 5 u. 26 pg. 0,50

4176 **Newell**, A Reader in Botany. Boston 1893. 8. 6 a. 179 pg. cloth. 3,50

4177 **Schimpfky, R.**, Unsere Heilpflanzen in Wort und Bild. (In 9—10 Lieferungen.) Gera 1893. gr. 8. ca. 80 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 1: 8 color. Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0,50

4178 — Deutschlands wichtigste Giftgewächse, nebst einer Abhandlung über Pflanzengifte. (In 4 Lieferungen.) Gera 1893. gr. 8. ca. 24 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 1: 6 color. Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0,50

4179 **Sorokin, N. W.**, Ueber einige Krankheiten des Weinstocks und anderer Pflanzen im Kaukasusgebiet. Herausgegeben von der kaukas. Phylloxera-Kommission. Tiflis 1892. 8. 161 pg. mit 22 Tafeln. — In russischer Sprache. 10

4180 **Sprengel.** — Knuth, P., Christian Konrad Sprengel, das entdeckte Geheimniss der Natur. Ein Jubiläums-Referat. Kiel 1893. gr. 8. 67 pg. m. 3 Tafeln. 1
— — Kirchner u. Potonié, Jubiläumsschrift zum Andenken an C. C. Sprengel — siehe Nr. 3006.

4181 **Tortelli, M.**, Ricerche microscopiche e chimiche sulla Durra, Sorghum cernuum. Roma 1893. 4. 12 pg. c. 1 tavola. 1,80

4182 **v. Villers und Thümen, F. v.**, Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1893. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit.) — Liefg. 51—54: pg. 401—416 m. 12 color. Tafeln. Jede Liefg. 1,50

4183 **Wiesner, J.**, Elementi di Botanica scientifica. Traduzione italiana sull' ultima edizione originale da R. F. Solla. (3 volumi.) Milano 1893. 8. c. incisioni. — Fascicoli 15 e 16: pg. 241—320 (del Volume II: Organografia e Sistematica delle Piante). Ogni fascicolo 0,90
Volume I: Anatomia e Fisiologia delle Piante. 1892. c. incisioni. M. 7.20.

Phanerogamae.

4184 **Busse, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Jahresperiode der Weisstanne (Abies alba Mill.) (Marburg, Flora) 1893. 8. 63 pg. mit 1 Tafel. 2,50

4185 **Chodat, R., et Balicka-Iwanowska, G.**, La Feuille des Iridées. Essai d'anatomie systématique. Paris (Journ. de Botan.) 1892. 8. 27 pg. avec 1 planche. 1,80

4186 **Ellwanger, H. B.**, The Rose. A treatise on the cultivation, history, family characteristics etc. of the various groups of Roses, with descriptions of the varieties now generally grown. Revised edition. London 1893. 12. 310 pg. cloth. 5,30

4187 **Hallier, H.**, Versuch einer natürlichen Gliederung der Convolvulaceen auf morphologischer und anatomischer Grundlage. (Leipzig, Botan. Jahrb. f. Syst.) 1893. gr. 8. 139 pg. 6

4188 **Hooker, J. D., et Jackson, B. D.**, Index Kewensis Nominum omnium generum et specierum Plantarum Phanerogamarum a tempore Linnaei usque ad finem anni 1885 publici juris factorum. Pars I. Oxonii 1893. 4.

4189 **Koehne, E.**, Deutsche Dendrologie. Kurze Beschreibung der in Deutschland im Freien ausdauernden Nadel- u. Laubholzgewächse zur schnellen u. sicheren Be-

stimmung der Gattungen, der Arten u. einiger wichtigeren Abarten u. Formen. Stuttgart 1893. gr. 8. 16 u. 601 pg. m. 100 Abbildungen. Mark 14

4190 **Mattei, G. E.,** I Tulipani di Bologna, studio critico e monografico. Genova (Malpighia) 1893. in-8. gr. 46 pg. 2

4191 **Prain, D.,** Two new species of Pedicularis. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Bengal) 1893. 8. 3 pg. w. 2 plates. 1 50

4192 **Reiche, K.,** Violae Chilenses. Ein Beitrag zur Systematik der Gattung Viola. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1893. gr. 8. 48 pg. mit 2 Tafeln. 5

4193 **Reichenbachia.** Orchids illustrated, and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibung der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 4. London a. Berlin 1893. Imp. 4. pg. 27—34 w. 4 coloured plates (nr. 61—64). 7 50

Cont.: Dendrobium Johnsoniae Hort.; Laelio-Cattleya Behrensia Hort.; Calanthe Victoria-regina, C. bella, C. burfordense; Cattleya labiata Mendelii, Quorn-house var.

Published till now: Series 1 (2 volumes); Series 2. Vol. I, II part 1—4. 1880—93. w. 160 colour. plates. M. 460.

4194 **Reinecke, F.,** Ueber die Knospenlage der Laubblätter bei den Compositen, Campanulaceen und Lobiaceen. Heidelberg 1893. 8. 63 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4195 **Thistle,** The Russian and other troublesome Weeds in the Wheat-region of Minnesota and North and South Dakota. (U. S. Agricultural Department, Farmer's Bulletin No. 10.) Washington 1893. 8. 16 pg. w. 2 plates.

Cryptogamae.

4196 **Frankland, P. F., and Ward, M.,** Report II to the Royal Society Water Research Committee: The vitality and virulence of Bacillus anthracis and its spores in potable Waters. (London, Proc. Roy. Soc.) 1893. 8. 153 pg. w. 5 figures. 5 30

Report I: On the present state of our knowledge concerning the Bacteriology of the Water, with especial reference to the vitality of pathogenic Schizomycetes in Water. 1892. 97 pg. M. 3.20.

4197 **Galloway, B. T.,** Report on Fungus-diseases of Plants at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 7 pg. 1 20

4198 **Giesenhagen, K.,** Ueber Hexenbesen an tropischen Farnen. (Marburg, Flora) 1892. gr. 8. 27 pg. mit 2 Tafeln. 2

4199 **Gutwinski, R.,** Materialien zur Algen-Flora Galiziens. III. (Krakau, Sprawozd. Akad.) 1893. 8. 63 pg. mit 1 Tafel. — In polnischer Sprache. 2 50

I. II. 1889—90. m. 2 Tafeln. M. 5.

4200 **Honigmann, F.,** Bacteriologische Untersuchungen über Frauenmilch. Breslau 1893. 8. 45 pg. 1 20

4201 **Hundeshagen, K.,** Ueber die Wirkung des Chloroforms auf Mikroorganismen. Jena 1893. gr. 8. 80 pg. 1 80

4202 **Husnot, T.,** Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. (En 14 livraisons.) Livraison 11. Cahan 1893. gr. in-8. pg. 317—348 av. 10 planches (no. 88—97). Chaque livraison 4 50

4203 **Micheletti, L.,** Ochrolechia parella var. isidioidea Mass. (Firenze, Bull. Soc. Bot. Ital.) 1893. in-8. gr. 3 pg. 0 80

4204 **Mills, F. W.,** An introduction to the study of the Diatomaceae. With a bibliography by J. Deby. London 1893. 8. 250 pg. cloth. 12 50

4205 **Olivier, E.,** La Rouille du Blé (Puccinia graminis). (Moulins, Bull. Soc. Agric. Allier) 1893. 8. 7 pg. 0 60

4206 **Phycological Memoirs.** Being researches made in the Botanical Department of the British Museum. Edited by G. Murray. Part II. London 1893. Imp. 8. pg. 29—70 w. 8 plates (6 coloured). 8 50

Cont.: Smith, A. L., Barton, E. S., Mitchell, M. O., a. Whitting, F. G., Notes on the morphology of the Fucaceae: Coccophora Langsdorfii Grev., Scirococcus axillaris Grev., Xiphophora Billardierii Mont., Notheia anomala Bail. a. Harv., Sarcophycus potatorum Kütz. [w. 3 pl.]. — Whitting, F. G., On Chlorocystis sarcophyci, a new endophytic Alga [w. 1 pl.]. — Mitchell, M. O., On the structure of Hydroclathrus Bory [w. 2 pl.]. — Murray, G., On Halicystis a. Valonia [w. 1 pl.]. On the cryptostomata of Adenocystis, Alaria a. Saccorhiza [w. 1 pl.]. Comparison of the Marine Floras of the warm Atlantic, Indian Ocean a. the Cape of Good Hope.

Part I. 1892. 28 pg. w. 8 plates [5 coloured] M. 8,50. — The „Phycological Memoirs" are issued in parts at about half-yearly intervals, forming a volume with about 50 plates.

4207 **Rehsteiner, H.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Gastromyceten. Bern 1892. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln. 2

4208 **Schmidt, A.,** Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. A., herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Leipzig 1893. fol.

— Heft 46: 4 photolithographische Tafeln (Nr. 181—184) m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft Mark 6

Bisher erschien von der 2. Auflage [1874—92]: Atlas. Heft 1—45. 180 Tafeln mit Erläuterungen. M. 270. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der in Heft 1—36 abgebildeten Arten u. Varietäten nebst den mit angeführten Synonymen. 1890. 4. 29 pg. M. 5.

4209 **Thomas, B. W.,** Interglacial Peat Diatomaceae of Minnesota. (Minneapolis, Rep. Geol. Surv. Minnesota) 1892. roy. 8. 31 pg. 2

4210 **Wilson, J. B.,** Catalogue of Algae collected at or near Port Phillip Heads and Western Port. (Melbourne, Proc. R. Soc. Victoria) 1893. 8. 36 pg. cloth. 3

Florae.

4211 **Bris, A.,** Exploration des Hautes Montagnes du Cantal: Rapports sur les Herborisations de la Société Française de Botanique pendant sa session à Murat 1891. Toulouse (Revue de Botan.) 1892. gr. in-8. 20 pg. 1 50

4212 **Elliot, G. F. S., and Raisin, C. A.,** Reports on the Botany and Geology of Sierra Leone. London 1893. roy. 8. 78 pg. 1 50

4213 **Gray.** — Allen, J. A., List of the Plants contained in the sixth edition of Gray's Manual of the Botany of the Northern United States. Cambridge, Mass. 1893. 8.

Gray, Manual of the Botany of the Northern United States. 6. edition. 1890. 760 pg. w. 25 plates. cloth. M. 11,50.

4214 **Koorders, S. H.,** Zakflora voor Java. Sleutel tot de geslachten en familiën der Woudboomen van Java. Batavia (Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind.) 1893. 8. 121 pg.

4215 **Krause, E. H. L.,** Mecklenburgische Flora. Rostock 1893. 8. 320 pg. Gebunden. 3 80

4216 **Mattirolo, O.,** Reliquiae Morisianae ossia elenco di Piante e Località nuove per la Flora di Sardegna, recentemente scoperte nell' Erbario di G. G. Moris. Genova (Atti Congr. bot. intern.) 1893. 8. 41 pg. 2

4217 **Rhiner, J.,** Die Gefässpflanzen der Urkantone und von Zug. 2. Auflage. Heft 1. St. Gallen (Jahresb. Naturw. Gesellsch.) 1893. gr. 8. 125 pg. 1 60

4218 **Wittmack, L.,** Die Wiesen auf den Moordämmen in der kön. Oberförsterei Zehdenick. Bericht III: 1892. Berlin (Landw. Jahrb.) 1893. gr. 8. 24 pg. 1

Palaeontologie.

4219 **Brusina, S.,** Saccoia, nuovo genere di Gasteropodi terziari Italo-Francesi. (Pisa, Bull. Soc. Malac. It.) 1893. in-8. gr. 6 pg. 1

4220 **Cope, E. D.,** Note IV. on the Dinosauria of the Laramie and on a new genus of Mammalia from the Laramie Formation. (Philadelphia, Amer. Natural.) 1893. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1 20

I—III. 1888—89. w. plates. M. 4.

4221 **Cremer, L.,** Ueber die fossilen Farne des Westfälischen Carbons und ihre Bedeutung für die Gliederung des letzteren. Marburg 1893. 8. 49 pg. 1 20

Felix und Lenk, Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Republik Mexico — siehe No. 4234.

4222 **Fox, H., and Teall, J. J. H.,** On a Radiolarian Chert from Mullion Island. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 8 pg. w. 1 plate. 1 20

4223 **Loewinson-Lessing, F.,** Les Ammonées de la zone à Sporadoceras Münsteri dans les monts Gouberlinskya Gory (Gouvernement d'Orenbourg), Oural méridional. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1892. 8. 11 pg. av. 1 planche. 1 50

4224 **Lown, C., and Booth, H.,** Fossil Resins. New York 1893. 8. cloth. 5

4225 **Pohlig, H.,** Die Cerviden des Thüringischen Diluvial-Travertins mit Beiträgen über andere diluviale und über recente Hirschformen. (Stuttgart, Palaeontograph.) 1892. gr. 4. 49 pg. mit 4 Tafeln u. 29 Holzschnitten.

4226 **Rothpletz, A.,** Die Perm-, Trias- u. Jura-Formation auf Timor und Rotti. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1893. gr. 4. 50 pg. mit 6 Tafeln.

4227 **Scott, W. B.,** Revision of the North American Creodonta, with notes on some genera which have been referred to that group. (Philadelphia, Proc. Acad.) 1892. roy. 8. 35 pg. 2

4228 **Traquair, R. H.,** Notes on the Devonian Fishes of Campbelltown and Scaumenac Bay in Canada. No. 3. (London, Geol. Magaz.) 1893. 8. 6 pg. 0 60

No. 1 a. 2. 1890—93. 13 pg. w. 1 figure. M. 1,30.

4229 **Wähner, F.**, Korallenriffe und Tiefseeablagerungen in den Alpen. (Wien, Schrift. Verein Naturw. Kenntn.) 1892. 8. 46 pg. mit 1 Tafel. Mark 1 50
4230 **de Zigno.** — Omboni, G., Achille de Zigno; cenni biografici e catalogo delle sue pubblicazioni. Padova 1892. 8. 55 pg. 1 60

Geologie.

4231 **Balch, E. S.**, Mountain Exploration. Part I. Philadelphia (Bull. Geogr. Club) 1893. 8. 35 pg. w. 4 plates. 1 50
4232 **Ball, R.**, The Cause of an Ice Age. London 1892. 8. 15 a. 180 pg. w. 1 plate. cloth. 2 70
4233 **Bertrand, M.**, Les Montagnes de l'Ecosse. Paris (Rev. gén. Sc. pures et appl.) 1892. 8. 27 pg. 1 50
Elliot and Raisin, Report on the Geology of Sierra Leone — see Nr. 4212.
4234 **Felix, J., und Lenk, H.**, Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Republik Mexico. Theil II. Leipzig 1893. gr. 4. 54 u. 55 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 10 Holzschnitten. 15
Inhalt: Felix, J., u. Lenk, H., Uebersicht über die geologischen Verhältnisse des Staates Oaxaca [m. 2 Tfln.]. Höhenverzeichniss der Republik Mexico. — Felix, J., u. Nathorst, A., Versteinerungen aus dem Staate Oaxaca [m. 3 Tfln.].
Bisher erschien: Theil I u. III. Leipzig u. Stuttgart 1890—91. m. 1 geolog. Karte u. 12 Tfln. M. 30.
4235 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 70: Section Schirgiswalde-Schluckenau von O. Herrmann. Leipzig 1893. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. m. Erläuterungen (37 pg.) in gr. 8. Jedes Blatt 3
Erläuterung allein 1
Verzeichniss der bisher erschienenen Blätter — siehe No. 677.
4236 **Gundlach, G.**, Ueber die Beschaffenheit des Kendlmühl-Filz. Ein Beitrag zur Kenntniss der Moore Oberbayerns. (Berlin, Journ. f. Landwirtsch.) 1892. gr. 8. 39 pg. mit 3 Tafeln. 4 50
4237 **Kayser, E.**, Lehrbuch der Geologie für Studirende und zum Selbstunterricht. Theil I: Allgemeine Geologie. Stuttgart 1893. gr. 8. 10 u. 488 pg. m. 364 Abbildungen. 15
Theil II: Stratigraphische oder historische Geologie [Formationskunde] erschien 1891 selbständig unter dem Titel: Lehrbuch der geolog. Formationskunde. — Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1891—93. 498 u. 394 pg. m. 73 Tafeln u. 434 Abbildungen. M. 29.
4238 **Manson, M.**, Geological and Solar Climates, their causes and variations. San Francisco 1893. 8. cloth. 3 80
4239 **Philippson.** — Toula, F., A. Philippson's Arbeiten über Mittelgriechenland und den Peloponnes. (Wien, D. Rundsch. f. Geogr.) 1892. 8. 9 pg. m. 5 Profilen. 0 80
Philippson, A., Der Peloponnes. Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen. [In 2 Abtheilungen.] Berlin 1892. gr. 8. 7 u. 643 pg. mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhencurven u. 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte [1: 300000] in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio u. 40 Profilskizzen im Texte. M. 45.
4240 **Reyer, E.**, Cause delle Dislocazioni e della Formazione delle Montagne. Traduzione da F. Virgilio. Torino 1893. 8. 48 pg. 1 80
4241 **Seunes, J.**, Note sur la Géologie de la Haute Vallée d'Aspe, Basses-Pyrénées. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1893. gr. in-8. 20 pg. av. 13 figures. 1
4242 **Sieger, R.**, Postglaciale Uferlinien des Bodensees. Lindau (Schr. Ver. Gesch. Bodensee) 1893. Lex. 8. 19 pg. 0 80
4243 **Toula, F.**, Der Bergsturz am Arlberge und die Katastrophe von Saint-Gervais. Wien 1893. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln u. 12 Abbildungen. 2 50
4244 — Eine geologische Reise in die Dobrudscha. Wien 1893. 8. 62 pg. m. 12 Abbildungen. 2
4245 — Zur Geologie der Bucht von Olmütz in Mähren, mit Beschreibung neuer Foraminiferen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1893. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1
4246 **Vernazza.** — Capellini, G., Gerolamo Guidoni di Vernazza e le sue scoperte geologiche in Liguria ed in Toscana. Notizie biografiche etc. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1893. in 8. gr. 128 pg. 5
4247 **Wiley, W. H., and King, S.**, The Yosemite, Alaska and the Yellowstone. London (Engineering) 1893. 4. 230 pg. cloth. 15 80

Mineralogie und Krystallographie.

4248 **Aschoff, K.,** Zur directen quantitativen Trennung von Chlor, Brom und Jod. Ueber die Bestimmung des Schwefels im Bleiglanz u. in bleihaltigen Mineralien. Heidelberg 1893. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1,50

4249 **Bassani, F.,** Marmi e Calcare litografico di Pietraroia, provincia di Benevento. (Napoli, Rend. Ist. d'Incoragg.) 1892. 4. 4 pg. 0,80

4250 **Chandler, W. H.,** Report on the Products of Mining and Metallurgy exhibited at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 90 pg.

4251 **Fedorow, E. v,** Universal-(Theodolith-)Methode in der Mineralogie und Petrographie. Theil I: Universalgeometrische Untersuchungen. Mit Anhang: Elemente der Gestaltenlehre. Analytisch-krystallographische Studien. (Leipzig, Zeitschr. f. Miner.) 1893. gr. 8. 141 pg. mit 3 Figurentafeln in-4. u. 36 Textfiguren. 8

4252 **Kunz, G. F.,** Report upon Jewelry and Mineral Exhibits at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 16 pg. w. 13 plates.

4253 **Rosiwal, A.,** Neue Methode der Härtebestimmung durch Schleifen. (Wien, Anzeiger Akad.) 1893. gr. 8. 3 pg. 0,50

4254 **Rothwell, R. P.,** The Mineral Industry, its statics, technology and trade in the United States and other countries. New York 1893. 8. cloth. 12,50

4255 **Tutton, A. E.,** Ueber den Zusammenhang zwischen der Grösse der Winkel der Krystalle von isomorphen Salzreihen und dem Atomgewicht der darin enthaltenen Metalle. Eine Untersuchung der Kalium-, Rubidium- und Cäsiumsalze der monosymmetrischen Reihe von Doppelsulfaten $R_2 M (SO_4)_2 . 6 H_2O$. (Leipzig, Zeitschr. f. Miner.) 1893. gr. 8. 83 pg. mit 35 Textfiguren. 4

4256 **Vater, H.,** Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. f. Miner.) 1893. gr. 8. 58 pg. mit 1 Tafel. 4

4257 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXI. Heft 5 u. 6. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 8 u. 433—728 m. 4 Tafeln u. 71 Holzschnitten. 14

Inhalt: Vater, H., Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates I (m. 1 Tfl.). — Tutton, A. E., Ueber den Zusammenhang der Grösse der Winkel der Krystalle von isomorphen Salzreihen u. dem Atomgewicht der darin enthaltenen Metalle; eine Untersuchung der Kalium-, Rubidium- u. Caesiumsalze der monosymmetrischen Reihe von Doppelsulfaten $R_2 M (SO_4)_2 . 6 H_2 O$. — Fedorow, E. v., Universal-(Theodolith-)Methode in der Mineralogie u. Petrographie I: Universalgeometrische Untersuchungen, nebst Anhang: Elemente der Gestaltenlehre; analytisch-krystallographische Studien (m. 3 Tfln.).

Band XXI, jetzt vollständig, 736 pg. m. 13 Tafeln u. 165 Holzschnitten. M. 37.

Mathematik.

4258 **Berbig, M.,** Das Rechnen im Dienste der Culturgeschichte. Gotha 1893. 8. 30 pg. 1,20

4259 **Bos, H.,** Eléments d'Algèbre. 5. édition. Paris 1893. 8. 516 pg. av. figures. 6

4260 **Descartes.** — Tannery, P., La Correspondance de Descartes dans les inédits du Fonds Libri étudiée pour l'histoire des Mathématiques. Paris 1893. gr. in 8. 1,80

4261 **Dühring, E.,** Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. Russische Uebersetzung von N. Marakujeff. Moskau 1893. 8.

4262 **Frobenius, G.,** Ueber auflösbare Gruppen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 9 pg. 0,80

4263 **Gauss, F. G.,** Polygonometrische Tafeln zum Gebrauche in der Landmessung. Halle 1893. gr. 8. 28 u. 194 pg. Leinenband. 12

Trigonometrische u. polygonometrische Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. 1893. 730 pg. M. 36, gebunden M. 37,50.

4264 **Häusser, G.,** Ueber die Fundamentaldeterminanten der allgemeinen homogenen linearen Differentialgleichungssysteme. Heidelberg 1892. 8. 32 pg. 1,20

4265 **Heinitz, G.,** Eine neue Bestimmung des quadratischen Restcharakters. Seesen 1893. 8. 47 pg. m. 6 Figuren. 1,20

4266 **Huber, G.,** Die Kegelfocalen. Bern 1893. 4. 56 pg. m. 3 Karten. 1,80

4267 **Journal** für die reine u. angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, unter Mitwirkung von Weierstrass u. v. Helmholtz herausgegeben von L. Fuchs. Berlin 1893. 4. — Band 112 (4 Hefte). 12

Heft I (pg. 1—88) enthält: Vahlen, K. T., Beiträge zu einer additiven Zahlentheorie. — Segen, D., Ueber windschiefe Flächen 4. Grades mit 3 Doppelgeraden. — Ruoss, H., Ueber isochrone Pendelschwingungen. — Pochhammer, L., Ueber die Reduction der Differentialgleichung der allgemeineren F-Reihe.

4268 **Koch**, Bestimmung der parallelen conjugirten Durchmesser zweier Ellipsoide. Siegburg 1893. 4. 18 pg. Mark 1

4269 **Mansion, P.**, Sur les Principes fondamentaux de la Géométrie, de la Mécanique et de l'Astronomie. Paris 1893. 8. 16 pg. 1 20

4270 — Sur la Loi des grands Nombres de Poisson. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1893. 8. 3 pg. 0 50

4271 **Marbach**, Grundtafeln für Sterbe- und Krankenkassen. Potsdam 1893. 4. 18 pg. 1 20

4272 **Nieden, E. zur**, Der Beweis in der Geometrie. Ein Beitrag zur Reform des geometrischen Unterrichts. Wesel 1893. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4273 **Philippoff, M.**, Sur les Invariants des Equations différentielles linéaires. Heidelberg 1892. 8. 64 pg. 1 50

4274 **Pruvost, E., et Piéron, D.**, Leçons d'Algèbre. Partie I. Paris 1893. gr. in-8. 12 80

4275 **Reichesberg, N.**, Die Statistik und die Gesellschaftswissenschaft. Stuttgart 1893. gr. 8. 3

4276 **Scherer**, Logarithmisch-technische Rechentafel auf Stahlblech oder Aluminium (33 × 21 cm.) mit Schieber aus Glimmer (18 × 12 cm.). Kassel 1893. m. Hilfstafel (8 pg.) in fol. u. Anweisung (4 pg.) in gr. 8. In Mappe. 12

4277 **Stolz, O.**, Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. (In 2 Theilen.) Theil I: Reelle Veränderliche u. Functionen. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 460 pg. m. 4 Holzschnitten. 8

4278 **Vecchi, S.**, Per la Difusione dei Disegni axonometrici. Parma 1893. 4. 18 pg. c. 1 tavola. 2

4279 **Volterra, V.**, Lezioni di Meccanica razionale. Nuova edizione, riveduta e corretta. Pisa 1893. in-8. gr. 462 pg. c. figure. — Litografato. 17

4280 **Wellisch, S.**, Die Berechnungen in der praktischen Polygonometrie. Mit einer Aufstellung von Fehlergrenzen für die Zugmessung. Wien 1893. 8. 8 u. 95 pg. m. 11 Holzschnitten. 2

4281 **Willig, H.**, Einfache Constructionen der rationellen Curven dritter Ordnung. Theil II. Mainz 1893. 4. 7 pg. m. 22 Figuren. 1

Theil I. 1892. 23 pg. m. 16 Figuren. M. 1.

Astronomie und Geodaesie.

4282 **Abetti, A.**, Osservazioni di Comete e di Pianetini fatte coll' Equatoriale Dembowski a Padova dal Febbraio 1891 al Marzo 1893. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1893. 8. 30 pg. 2

4283 — Formole e Tavole per calcolare la Rifrazione differenziale nelle Osservazioni micrometriche. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1893. 8. 17 pg. 1 80

4284 — Sul nuovo Micrometro a lamine applicato all' Equatoriale Dembowski. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1893. 8. 19 pg. 1 60

4285 **Buller, E. W.**, Semi-Azimuths. A new method of Navigation. Part I. London 1893. roy. 8. cloth. 2 80

4286 **Ginzel, F. M.**, Untersuchungen über die Bahn des Olbers'schen Cometen. Berlin 1893. 4. 64 pg. 2

4287 **Goodfellow, E., Sinclair, C. H., and Baylor, J. B.**, Descriptive Catalogue of Publications relating to the U. S. Coast and Geodetic Survey 1807—1890 and to U. S. Standard Weights and Measures 1790—1890. Washington (Report Coast a. Geol. Surv.) 1892. 8. 112 pg.

4288 **Knopf, O.**, Die Schmidt'sche Sonnentheorie und ihre Anwendung auf die Methode der spektroskopischen Bestimmung der Rotationsdauer der Sonne. Jena 1893. 4. 44 pg. m. 16 Figuren. 1 50

4289 **Konkoly, N.**, Beobachtungen, angestellt am Astrophysikalischen Observatorium in O Gyalla, Ungarn. Band XIII u. XIV: Beobachtungen der Jahre 1890 u. 91. Halle 1893. gr. 4. 3 u. 68 pg. 6 50

Band I—XII. 1879—90. m. 55 Tafeln. M. 112.

4290 **Landes-Triangulation,** Die Kön. Preussische. Hauptdreiecke. Theil V: Die schlesische Dreieckskette; der Anschluss bei Tarnowitz; der österreichische Anschluss; das schlesisch-posensche Dreiecksnetz; die märkisch-schlesische Dreieckskette; die schlesisch-posensche Dreieckskette. Gemessen u. bearbeitet von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Berlin 1893. Lex. 8. 12 u. 251 pg. m. 1 Tafel. cart. Mark 10
„Hauptdreiecke. Theil I—IV (in 5 Abtheilungen). M. 64.

4291 **Pitcher, J.,** Outlines of Surveying and Navigation. Syracuse, N. Y. 1893. 8. cloth.

4292 **Pubblicazione** dell' Osservatorio Pontificio del Vaticano, ed. da Denza. Tomo III. Roma 1893. 4. 465 pg. con 30 tavole.
Cont.: Osservazioni astronomiche, meteorologiche, magnetiche. — Mannucci, F., Classificazione delle Nuvole (c. 14 fotogr.) — ecc.

4293 **Veröffentlichungen** des Rechen-Institutes der Kön. Sternwarte zu Berlin. Nr. 3: Ginzel, F. K., Untersuchungen über die Bahn des Olbers'schen Cometen. Berlin 1893. 4. 64 pg. 2
Nr. 1 u. 2. 1892—93. 128 u. 40 pg. M. 5,60.

4294 **Wanach, B.,** Beobachtungen am Pulkowaer Passageinstrument im ersten Vertikal in den Jahren 1890 und 1891, nebst Ableitung der Polhöhenänderung. Christiania (Arch. f. Math. og Naturvid.) 1893. gr. 8. 122 pg. m. Abbildungen. 4

Physik.

4295 **Abbe, C.,** The Mechanics of the Earth's Atmosphere. A collection of translations (of papers by Helmholtz, Kirchhoff, Ferrel, Hertz a. o.). Washington 1891 (published 1893). 8. 324 pg. w. 1 plate. 2,50

4296 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1891. Tome II: Observations. Paris 1893. 4. 404 pg. 12,50
Parû jusqu'à présent: Tome III: Pluies en France. 310 pg. M. 12,50.

4297 **Arago et Prat,** Observations de Marée sur les côtes de l'Annam et du Tonkin, effectuées par „la Comète" en 1889—91. Paris (Annales hydrogr.) 1893. 8. 52 pg. av. 2 planches. 3

4298 **Bezold, W. v.,** On the Thermodynamics of the Atmosphere (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 77 pg.

4299 **Curtis, G. E.,** Smithsonian Meteorological Tables, based on Guyot's meteorological and physical Tables. Washington (Smiths. misc. Collect.) 1893. 8. 49 a. 262 pg. 5

4300 **Dinges, J.,** Die metrischen Masse u. Gewichte. 2. Auflage. Freising 1893. 1 colorirte Tafel in gr. fol. auf Leinwand mit Stäben. 4,50

4301 **Ferrel, W.,** Laplace's solution of the Tidal Equations (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 6 pg.

4302 **Finley, J. P.,** Certain climatic Features of the two Dacotas. Washington 1893. 4. 206 pg. w. 95 charts. 8

4303 **Fischer, F.,** Taschenbuch für Feuerungstechniker. Kurze Anleitung zur Untersuchung u. Beurtheilung von Feuerungsanlagen. 2., völlig umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1893. 8. 6 u. 100 pg. m. 21 Abbildungen. Leinenband. 3

4304 **Fritz, H.,** Ueber Wärmetönung bei elektrischer Polarisation des Glases. Zürich 1893. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln. 1,80

4305 **Glass, R.,** Abriss der Meteorologie und der Elektricitätslehre. Plauen 1893. 4. 48 pg. 1,50

4306 **Griffiths, E. H.,** The Value of the mechanical Equivalent of the Heat, deduced from some experiments performed with the view of establishing the relation between the electrical a. chemical units; together with an investigation into the capacity for heat of water at different temperatures. London 1893. roy. 4. 144 pg. with 3 plates. 6,30

4307 **Hagen, G. H. L.,** The measurement of the Resistances experienced by plane Plates, when they are moved through the Air in a direction normal to the planes (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere.) Washington 1891. 8. 24 pg.

4308 **Hastings, C. S.,** Optical Instruments and optical Materials exhibited at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 27 pg.

4309 **Hawkins, C. C., and Wallis, F.,** The Dynamo; its theory, design and manufacture. London 1893. 8. 520 pg. w. 190 illustrations. cloth. Mark 11

4310 **Helmholtz, H. v.,** On atmospheric Movements (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 34 pg.

4311 — On the Integrals of the hydrodynamic Equations that represent Vortex Motions (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 27 pg.

4312 — The Energy of the Billows and the Wind (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 18 pg.

4313 — On the theorem relative to Movements that are geometrically similar in fluid Bodies, together with an application to the problem of steering Ballons (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 11 pg.

4314 — On discontinuous Motions in Liquids (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 9 pg.

4315 **Hering, C.,** Report on the Electricity at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 247 pg. w. figures.

4316 **Hertz, H.,** Graphic method of determining the adiabetic Changes in the condition of moist Air (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 14 pg. w. 1 plate.

4317 **Hirn.** — Faudel et Schwoerer, E., G. A. Hirn. Sa vie, sa famille, ses travaux. Paris 1893. 8. avec 1 portrait, 1 autographe (de Hirn) et 3 planches. 4 30

4318 **Jhering, A. v.,** Die Gebläse. Bau u. Berechnung der Maschinen zur Bewegung, Verdichtung u. Verdünnung der Luft. Berlin 1893. gr. 8. 11 u. 708 pg. m. 3 Tafeln u. 464 Abbildungen. Leinenband. 20

4319 **Kennedy, A. B. W.,** The Mechanics of Machinery. London 1893. 8. 652 pg. w. numerous illustrations. cloth. 9 50

4320 **Kilgour, M. H., Swan, H., and Biggs, C. H. W.,** Electrical Distribution; its theory and practice. London 1893. 8. 426 pg. w. illustrations. cloth. 11

4321 **Kirchhoff, G.,** The Theory of free liquid Jets (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 9 pg.

4322 **Kurth, O.,** Beitrag zur Erklärung der Farben von Krystallplatten im polarisirten Licht. Theil II. Jauer 1893. 4. 14 pg. 1
Theil I. 1892. 15 pg. m. 1 Tafel. M. 1,20.

4323 **Margules, M.,** On the Vibration of an Atmosphere periodically heated (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 23 pg.

4324 **Michelson, A. A.,** On the application of Interference Methods to spectroscopic Measurements. Washington (Smiths. Contrib. to Knowl.) 1892. 4. 24 pg. w. 5 plates. 4

4325 **Minel, P.,** Introduction à l'Electricité industrielle. 2 volumes. (I: Potentiel, flux de force, grandeurs électriques. II: Circuit magnétique, induction, machines.) Paris 1893. 8. 227 et 176 pg. av. 67 figures. Chaque volume 2 20

4326 **Oberbeck, A.,** On the phenomena of Motion in the Atmosphere (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 22 pg.

4327 — The Movements of the Atmosphere on the Earth's surface (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 20 pg.

4328 — Discontinuous Motion in Liquids (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 12 pg.

4329 — On the Guldberg-Mohn Theory of horizontal Atmosphere Currents (from: Abbe, Mechanics of the Earth's Atmosphere). Washington 1891. 8. 5 pg.

4330 **Paulsen, A.,** Naturkraefterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1893. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 14 u. 15: pg. 833—960. Jede Liefg. 1 20

4331 **Pellat, H.,** Cours de Physique. 2. édition, entièrement refondue. 2 volumes. Paris 1893. gr. in-8. av. figures. 22

4332 **Poincaré, H.,** Théorie des Tourbillons. Leçons professées pendant le 2. semestre 1891—92, rédigées par Lamotte. Paris 1893. 8. 216 pg. av. figures. 5 20

4333 **Rotch, A. L.,** Meteorology at the Paris Exposition and Proceedings of the international Meteorological and the international Hydrological and Climatological Congress, held at Paris during the Exposition 1889. Washington 1893. 8. 50 pg.

4334 **Seemann, C. H.**, Zwölf Stromkarten für jede Stunde der Tide bei Dover, umfassend das Gebiet der südlichen Nordsee, des Englischen Canals, des Bristol-Canals u. des südlichen Theils vom Irischen Canal. Hamburg 1893. gr. 8. Mark 5

4335 **Stefan.** — Obermayer, A. v., Zur Erinnerung an Joseph Stephan, Professor der Physik an der Universität in Wien. Wien 1893. gr. 8. 72 pg. 1.40

4336 **Steigl, J., und Bichler, K.**, Der Elektriker in Schule und Haus. Eine Anleitung zur praktischen Handhabung der Apparate aus dem Gebiete der Reibungs- und Vertheilungs-Elektricität. Wien 1893. 8. 32 pg. m. 40 Abbildungen. 0.50

4337 **Troy, D. S.**, The Radiometer. New York 1893. 8. w. figures. cloth. 2.50

4338 **Villon, A. M.**, Le Phonographe et ses applications. Paris 1893. 12. av. 38 figures. 2.20

4339 **Weather Review**, Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. w. maps. — Volume XXI: Year 1893 (12 nrs.).

4340 **Weber, H.**, Entwickelung der physikalischen Geographie der Nordpolarländer bis 1600. Ludwigshafen 1893. 8. 26 pg. m. 1 Holzschnitt. 1.20

Chemie.

4341 **Annuaire** général de la Photographie, publié sous les auspices de l'Union internationale de Photographie et de l'Union nationale des Sociétés Photographiques de France sous la direction d'un comité de rédaction. Année II: 1893. Paris 1893. 8. 44 et 668 pg. av. 10 planches et av. figures. 3.50

4342 **Barff, F. S.**, Introduction to scientific Chemistry. New edition, revised by T. Orme. London 1893. 8. 16 a. 200 pg. w. illustrations. cloth. 4.30

4343 **Bauer, A.**, Die Adelsdocumente österreichischer Alchemisten und die Abbildungen einiger Medaillen alchemistischen Ursprunges. Wien 1893. gr. 8. 4 u. 72 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln u. 2 Abbildungen. 2

4344 **Bizzarri, D.**, Tabelle di Analisi chimica qualitativa dei principali Corpi inorganici, con spiegazioni teorico-pratiche e con alcuni saggi su materiali da costruzione. Torino 1893. 8. — Dispensa 4: pg. 97—128. Ogni dispensa 1

4345 **Busch, M.**, Synthetische Versuche über Stickstoffkohlenringe aus O-Amidobenzylamin und seinen Derivaten. Erlangen 1893. 8. 146 pg. 1.50

4346 **Chandler, W. H.**, Construction of chemical Laboratories, appliances and products of methods employed for the preservation of Wood, Hygiene and public Charities at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 134 pg. w. 110 plates.

4347 **Clarke, A. H.**, Report on the Alimentary Products exhibited at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 344 pg. w. 70 plates.

4348 **Dammer, O.**, Handbuch der anorganischen Chemie. Unter Mitwirkung von Gadebusch, Lorenz, Nernst u. A. (In 3 Bänden.) Band III. Stuttgart 1893. gr. 8. 12 u. 965 pg. 25

Bisher erschien: Band I. 1892. 763 pg. M. 20. — Band II erscheint später.

4349 **Fraass, B.**, Ueber Elektrolyse einiger substituirter organischer Säuren. Bern 1892. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Frankland and Ward, Report II to the Royal Society Water Research Committee — see Nr. 4196.

4350 **Gensz, A.**, Ueber die Cathartinsäure der Senna. Dorpat 1893. 8. 68 pg. 1.50

4351 **Horstmann, A.**, Ueber die Theorie der Lösungen. Russische Uebersetzung von N. C. Drenteln. St. Petersburg 1893. 8.

4352 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. 1892. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—112 m. Holzschnitten. 2.80

Halbjahr I. 314 pg. m. Holzschnitten. M. 8.

4352a — Dasselbe. Generalregister zu Jahrgang 26—30 (1887—91). Berlin 1893. gr. 8. 339 pg. 10

4353 **Koller, T.**, Die Technik der Verbandstoff-Fabrikation. Ein Handbuch der Herstellung u. Fabrikation der Verbandstoffe, sowie der Antiseptica u. Desinfectionsmittel auf neuester wissenschaftlicher Grundlage. Wien 1893. 8. 432 pg. m. 17 Abbildungen. 6

4354 **Loew, O.**, Ein natürliches System der Giftwirkungen. München 1893. gr. 8. 8 u. 136 pg. Mark 4.20

4355 **Lüdy, F.**, Studien über die Sumatra-Benzoë und ihre Entstehung. Bern 1893. 8. 57 pg. m. 1 Holzschnitt. 1.50

4356 **Meyer, V., und Jacobson, P.**, Lehrbuch der organischen Chemie. (In 2 Bänden.) Band I: Allgemeiner Theil. Verbindungen der Fettreihe. 2. Hälfte. Abtheilung 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 18 u. 577—1128 m. Holzschnitten. 13

Band I, jetzt vollständig, 1146 pg. m. Holzschnitten. M. 26, in Halbfranzband M. 28,50.

4357 **Newberry, S. B.**, Report on the chemical and pharmaceutical Products exhibited at the Paris Exposition 1889. Washington 1893. 8. 147 pg.

4358 **Repetitorium**, Kurzes, der Toxicologie. Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Orfila, Kobert, Dragendorff u. A. Theil I: Chemische Nachweise. Wien 1893. 8. m. 1 Tafel. 1.80

4359 **Revue** de Chimie analytique appliquée à la l'Industrie, à l'Agriculture, à la Métallurgie, au Commerce, à la Pharmacie et aux Sciences Médicales, publiée sous les auspices du Syndicat central des Chimistes et Essayeurs de France. Paris. 8. — Tome I: Année 1893 (24 nos.). 11

4360 **Simon, W.**, Manual of Chemistry, especially adapted for Students of Pharmacy and Medecine. 4. edition, revised. Philadelphia 1893. 8. 479 pg. w. figures. cloth. 16.50

4361 **Stammer, K.**, Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Jahrgang 32: 1892. Braunschweig 1893. gr. 8. 10 u. 400 pg. 12.50

4362 **Tappeiner**, Ueber die Entwickelung u. die Aufgaben der Pharmakologie. München 1893. 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 1

4363 **Thausing, J. E.**, Die Theorie und Praxis der Malzbereitung und Bierfabrikation. 4. Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 24 u. 1019 pg. m. 237 Abbildungen u. Atlas v. 12 Tafeln in fol. 32
gebunden 37

4364 **Thorpe, T. E.**, Dictionary of applied Chemistry. New York 1893. roy. 8. 8 a. 1058 pg. half bound. 90

Correction of advertisement nr. 3117.

4365 **Tidende**, Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 25: 1893 (26 Nrn.). 8

4366 **Wanklyn, J. A.**, Analyse des Wassers. Anleitung zur Untersuchung des Trinkwassers. Uebersetzung der 8. englischen Auflage von H. Borckert. Charlottenburg 1893. 8. 3.60

4367 **Wickel, E.**, Ueber die Entwicklung des chemischen Unterrichts. Wiesbaden 1893. 4. 24 pg. 1

4368 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1893. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 17: pg. 1281—1360. Chaque fascicule 1.80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec Supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108, relié en demi-veau M. 130.

4369 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XI. Heft 6. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 9 u. 721—854 m. 6 Holzschnitten. 3

Inhalt: Laar, J. J. v., Das Verhalten der thermischen u. calorischen Grössen bei den kritischen Temperaturen. — Hantzsch, A., u. Miolati, A., Ueber den Einfluss der Alkoholradikale auf die intramoleculare Anhydrisirung von Oximidosäuren. — Schönrock, O., Ueber die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene in Flüssigkeiten u. Salzlösungen. — Arrhenius, S., Die Elektrolyse von Alkalisalzen. u. s. w.

Band XI, jetzt vollständig, 863 pg. m. 112 Holzschnitten. M. 18. — Band I—X. 1888—92. m. 7 Portraits, 27 Tafeln u. vielen Holzschnitten. M. 156,70 [zum Theil vergriffen].

4370 **Zinsser, F. G.**, Versuche über Dampfdichtebestimmungen unterhalb der Siedetemperatur. Einige Beobachtungen über aromatische Nitrile. Heidelberg 1892. 8. 45 pg. 1.20

Personalien etc.

Für das Studienjahr 1893—94 der wissenschaftlichen Anstalten in Wien wurden gewählt: Prof. Dr. **G. Tschermak** zum Rector der Universität, Prof. Dr. **F. Toula**

zum Rector der K. K. Technischen Hochschule, Prof. Dr. **F. Exner** zum Rector der Hochschule für Bodencultur. — Es wurden ernannt: Dr. **Giessler**, zum Assistenten am botanischen Institut und Dr. **Dreyer** zum Assistenten am pflanzenphysiologischen Institut der Universität Göttingen. — Dr. **Seitz** ist zum Director des Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M. ernannt worden. — Nach Prag wurden berufen: Oberbergrath **Lorber**, aus Leoben, als ord. Professor der Geodaesie an die deutsche technische Hochschule, Priv.-Doc. Dr. **Bobek** als a. ord. Professor der Mathematik an die deutsche Universität. — An der Universität Breslau habilirte sich Dr. **Braem** als Docent für Zoologie, an der Universität Leipzig Dr. **Otto Fischer** ebenfalls für Zoologie. — Am ungar. National-Museum in Budapest sind ernannt worden: bei der zoologischen Abtheilung, **Alexander Mocsá** ist zum ersten und Dr. **Julius v. Madárasz** zum zweiten Custos; bei der mineralogisch-geologischen Abtheilung Dr. **Joseph Krenner** zum Director, Dr. **Alexander Schmidt** zum zweiten und Dr. **Joseph Loczka** zum dritten Custos. —

W. Fischer, Conservator of Forests of Northwestern India, wurde als Professor der Forstwissenschaft nach Coopers Hill, England, berufen. —

Prof. **M. von Pettenkofer** in München feierte am 30. Juni sein 50jähriges Doctor-Jubilaeum. —

Verstorben: Dr. **Max Hantken**, Professor der Geologie und Director des palaeontologischen Museums zu Budapest, daselbst in den ersten Junitagen. — **G. A. Zwanziger**, österreichischer Botaniker, zu Klagenfurt am 10. Juni. — Dr. **Anton Sjögren**, Geologe, Inspector der Bergschule zu Falun, daselbst am 19. Juni, 71 Jahre alt. — Dr. **F. C. Kiaer**, hervorragender Bryologe, Mitglied der Gesellschaft der Wissenschaften zu Christiania, daselbst am 27. Juni im Alter von 58 Jahren. — **J. D. Colladon**, bedeutender Physiker, Professor der Mechanik in Genf (früher in Paris), am 30. Juni zu Genf (geb. 15. December 1802). —

In Chicago werden u. A. von internationalen wissenschaftlichen Congressen abgehalten werden: Congress der Mathematiker, Astronomen und Astrophysiker vom 21.—26. August unter dem Vorsitz von George E. Hale vom Kenwood-Observatory, Chicago; — ein Anthropometrischer Congress vom 28. August bis 2. September unter Leitung von Prof. C. Staniland Wake.

Abhandlungen und Berichte [53
des k. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben von Hofrath Dr. A. B. Meyer.

Band IV: Arbeiten der Jahre 1892—93.

No. 2. Dr. K. M. Heller, Zygopiden-Studien, mit besonderer Berücksichtigung der Gattung Mecopus. 48 Seiten, Gross-Quart, mit 1 Lichtdruck-Tafel (56 Abbildungen). M. 8.

Kritische Untersuchungen der Zygopiden-Gattungen der Alten Welt an der Hand der Arten des Dresdener Museums, der im Besitz oder Verwaltung der Herren Chr. Aurivillius, J. Faust, L. Ganglbauer, L. Gestro [von Pascoe durchgesehene Typen], H. Kolbe, C. Ritsema, C. Severin und J. R. H. Neervoort van de Poll [mit 615 Nummern] befindlichen Sammlungen. Mit mehreren neuen Species.

Alle zwei Jahre erscheint ein Band der „Abhandlungen und Berichte", dessen Abhandlungen durchlaufend numerirt und einzeln käuflich sind.

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87.

235 Seiten in Gross-Quart mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Holzschnitten. — **Preis 40 Mark.**

Inhalt: No. 1. A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer.) 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis M. 8. — No. 2. A. B. Meyer, Verzeichniss der von ihm in den Jahren 1870—73 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 2.40. — No. 3. B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel. Einzelpreis M. 4. — No. 4. M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp.-4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis M. 3. — No. 5. E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis M. 20. — No. 6. E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis M. 3. — No. 7. Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexicanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in Imp.-4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis M. 8.

Band II: Arbeiten der Jahre 1888—89.

275 Seiten in Gross-Quart mit 1 photograph. Portrait, 9 Tafeln (von welchen 7 colorirt) und 39 Holzschnitten. — **Preis 40 Mark.**

Inhalt: No. 1. III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Bearbeitet v. A. B. Meyer u. F. Helm. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa im Jahre 1888. IV, 124 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 12. — No. 2. A. Nehring, Ueber Sus Celebensis und Verwandte. 34 Seiten in Imp.-4. mit 2 Tafeln (16 Figuren) u. 15 Holzschnitten. Einzelpreis M. 6. — No. 3. A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 41 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Lichtdrucktafeln und 24 Holzschnitten. Einzelpreis M. 12. — No. 4. Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 58 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Tafeln. Preis mit folgender No. 5 (Nekrolog Kirsch) zusammen M. 20. — No. 5. A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 Seiten in Imp.-4. mit 1 photograph. Portrait. Einzelpreis M. 2.

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91.

275 Seiten in Gross-Quart mit 8 Tafeln, von denen 1 colorirt. — **Preis 40 Mark.**

Inhalt: No. 1. A. B. Meyer, Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeit. 42 Seiten in Imp.-4. mit 2 Tafeln in Lichtdruck. Einzelpreis M. 9. — No. 2. K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith). Versuch einer Monographie. 41 Seiten in Imp.-4. mit 3 Tafeln in Lichtdruck (20 Abbildungen). Einzelpreis M. 8. — No. 3. J. Thallwitz, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostindischen Archipel, nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums. 56 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel (14 Figuren). Einzelpreis M. 8. — No. 4. A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu Guinea und Neu Britannien. 17 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 2,40. — No. 5. J. Möller, Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden-Gehirns. 17 Seiten in Imp.-4. mit 2 Tafeln, von denen 1 colorirt (13 Abbildungen). Einzelpreis M. 6. — No. 6. L. W. Wiglesworth, Aves Polynesiae. A catalogue of Birds of the Polynesian Subregion. 10 a. 92 pages in Imp.-4. Einzelpreis M. 14.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. — Juli — No. 14.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4371 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 103 (Volume XII). Baltimore, February 1893. 4. pg. 37—54 w. figures. Mark 1
Cont.: Williams, G. H., Maps of the territory included within the state of Maryland, especially the vicinity of Baltimore. On the Volcanic Rocks of South Mountain in Pennsylvania a. Maryland. — Clark, W. B., The Eocene of the United States. The mesozoic Echinodermata of the United States. etc.

4372 — The same. No. 107 (Volume XII). Baltimore, June 1893. 4. pg. 113—132. 1
Cont.: Programms for 1893—94.

4373 **Berlin.** — Chronik der Königl. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin für das Rechnungsjahr 1892—93. Jahrgang VI. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 169 pg. 4

4374 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Schmidt. Band XVI. Heft 1 u. 2. Budapest 1893. gr. 8. pg. 1—84 m. 1 Tafel.
Inhalt: Daday, E. v., Cypridicola parasitica n. g. n. sp., ein neues Räderthier (m. 1 Tfl.). — Borbás, V., Florae Hungaricae, Serbicae et Bulgaricae addenda. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

4375 **Cambrai.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Cambrai. Tome 47. Cambrai 1892. 8. 70 et 272 pg.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des königl. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe No. 4417.

4376 **Emden.** — 77. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1891—92. Emden 1893. gr. 8. 4 u. 83 pg. cart. 2 70

4377 **Giessen.** — 29. Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen 1893. gr. 8. 242 pg. m. 1 Portrait. 4
Inhalt: Ihne, E., Hermann Hoffmann (m. 1 Portr.). Phänologische Beobachtungen. — Roth, F., Die Tuffe der Umgegend von Giessen. — Streng, A., Ueber die basaltischen Kraterbildungen nördlich u. nordöstlich von Giessen. Eine Reise ins Land der Mormonen (ausgeführt von Mitgliedern des internationalen Geologen-Congresses zu Washington). — Köhler, A., Beiträge zur Anatomie von Siphonaria.

4378 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 46 (1892). Güstrow 1893. 8. 163 u. (Sitzungsberichte) 23 pg. m. 13 Tafeln. 6
Inhalt: Möckel, E., Die Entstehung des Plauer, Drewitzer oder Alt-Schweriner u. Krakower Sees (m. 3 Tfl.). — Peltz, W., Tiefenaufnahme des Plauer, Krakower, Wariner, Gr.-Tessiner u. Ziest-

Sees (m. 3 Tfln.). — Blochmann, F., Ueber die Anatomie u. die verwandtschaftlichen Beziehungen der Brachiopoden. — Staude, O., Ueber das Foucaultsche Pendel. — Geinitz, E., Beiträge zur Geologie Mecklenburgs XIII: Weitere Aufschlüsse der Flötzformationen (m. 3 Tfln.). — Matthiessen, L., Die physiologische Optik der Facettenaugen unseres einheimischen Leuchtkäfers nach der Exnerschen Theorie des aufrechten Netzhautbildes (m. 2 Tfln.). — Heinrich, R., Meteorologische Beobachtungen (m. 1 Tfl.).

4379 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Harlem 1893. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome XXVII (5—6 livraisons). Mark 10

Livraisons 1 et 2, pg. 1—172 av. 2 planches, contiennent: Bakhuis-Roozeboom, H. W., La courbe de solubilité pour les couples salins qui forment tant un sel double que des cristaux mixtes, spécialement pour le couple sel ammoniac-perchlorure de fer. Les hydrates du chlorure ferrique. — Engelmann, T. W., Sur l'origine de la force musculaire. — Behrens, H., Experiences sur la formation de fissures, de cavités et noyaux pierreux dans les cônes de débris (av. 2 plchs.).

4380 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen V, pars 1 a. Helsingforsiae 1892. 8. 152 pg. 2

Cont.: Hjelt, H., Kännedomen om Växternes utbredning i Finland, med särskildt afseende a Fanerogamer och Filices.

4381 — Eadem. Volumen V, pars 2. Helsingforsiae 1892. 8. pg. 109—258. 2

Cont.: Hjelt, H., Conspectus Florae Fennicae II: Monocotyledoneae, Liliaceae-Carices homostachyae.

Volume V, pars 1. 1888. 107 et (notae) 26 pg. c. 2 mappis. M. 2.

4382 — Eadem. Volumen VIII. Helsingforsiae 1890—93. 8. 413 pg. c. 5 tabulis et 2 mappis. 10

Cont.: Sanio, C., Die Harpidien des nördlichen Finnlands sammt Kola. Ueber die Scorpidien des nördlichen Finnlands sammt Kola. — Cleve, P. T., The Diatoms of Finland (w. 1 map a. 3 pl.). — Poppius, A., Finlands Phytometridae (m. 1 Karte u. 2 Tfln.). — Wainio, E. A., Notes sur la Flore de la Laponie Finlandaise.

4383 — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Häftet XVII. Helsingfors 1890—92. 8. 3 u. 272 pg. m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Sahlberg, J., Nya bidrag till kännedom om solitära Biarters arkitektur. Om hannen till Sirex fantoma Fabr. Nya Finska Staphylinider. Cecidomyia strobi Winn., en skade-insekt uti Nordens granskogar. — Reuter, O. M., Collembola in caldariis viventia (c. 1 tab.). De Skandinaviskt-Finska Acanthia- (Salda-)arterna af Saltatoriagruppen. Thysanoptera, funna i Finska orangerier. — Reuter, E., Nykomlingar for Alands och Abo skärgardars Macrolepidopterfauna. Bombyx lanestris L. var. Aavasaksae Teich och dess utvecklingshistoria. — Ehnberg, K. J., Lepidopterologiska jakttagelser, gjorda varsomeren ar 1889 pa Karelska näset. — Nordqvist, O., Bidrag till kännedomen om Bottniska vikens och norra Oestersjöns Evertebratfauna (m. 1 Tfl.). — Levander, K. M., Mikrofaunistiska anteckningar. — Rosberg, J. E., Bidrag till kännedom om Fiskarnas geografiska utbredning i Ryska Karelen. — Sandman, J. A., Fagelfaunan pa Karlö och kringliggande skär.

4384 — Dieselben. Häftet XVIII. Helsingfors 1891—92. 8. 3 u. 292 pg. m. 1 Portrait. 6

Inhalt: Saelan, T., Minnestal öfver S. O. Lindberg och förteckning öfver hans utgifna skrifter (m. 1 Portr.). — Kihlman, A. O., Neue Beiträge zur Flechtenflora der Halbinsel Kola. Hepaticae fran Inari-Lappmark. — Karsten, P. A., Symbolae ad Mycologiam Fennicam. pars 30 et 31. — Brenner, M., Spridda bidrag til kännedom af Finlands Hieraciumformer I: Sydfinska Archeracia, hufvudsakligen fran Nyland.

4385 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. Jahrgang 42. Hermannst. 1892. gr. 8. 43 u. 80 pg. 5

Inhalt: Capesius, J., Moritz Guist; eine Skizze seiner wissenschaftlichen Lebensarbeit (Meteorologie etc.). — Barth, J., Eine botanische Excursion auf die Vlegyásza. — Czekelius, D., Verzeichniss der bisher in der Umgebung von Hermannstadt gefangenen Macrolepidopteren. — Gottschling, A., Uebersicht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt in den Jahren 1890 u. 1891.

4386 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band III. Abtheilung 2. Jena 1893. gr. 4. pg. 8 u. 221—450 m. 12 Tafeln u. 115 Abbildungen. 40

Inhalt: Kükenthal, W., Vergleichend-anatomische u. entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Walthieren. Theil II.

Der jetzt vollständige Band III, 1889—93, 458 pg. m. 23 Tafeln. M. 75. — Band I u. II (in 3 Theilen): Haeckel, E., Monographie der Medusen. 1879—81. 672 u. 205 pg. m. 72 z. Th. colorirten Tafeln. M. 165.

4387 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Jahrgang 33: 1892. Königsberg 1893. gr. 4. 6 u. 229 pg. m. 8 Tafeln u. 9 Abbildungen. 6

4388 **Lille.** — Association amicale des anciens Elèves de l'Institut du Nord. Bulletin (Travaux des Membres) et Procès-verbaux des Séances. Lille. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome XVI: Année 1893 (4 nos.). 10

No. 1 (Trimestre I) pg. 1—90 et (Procès-verbaux) 1—16 av. 2 planches, contient: Bourdon, H., Monographie historique de l'Institut Industriel du Nord (av. 2 plchs.). — Lhomme, L., Etudes sur les marais salants du Midi.

4389 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Científica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo VI (1892—93), numeros 9 y 10. Mexico 1893. 8. pg. 225—272 et (Revista) 105 120 av. 1 planche.

Cont.: Le Centenaire de l'Ecole des Mines, fin. — Leal, M., La Roue Salomonique et la prévision du Temps (av. 1 plche). — Herrera, A., Moyens de défense dans les Animaux.

Prix du volume complet (12 nos.) M. 12.

4390 **Rovereto.** — Atti dell' J. R. Accademia degli Agiati di Rovereto. Anno X: 1892. Rovereto 1893. in-8. gr. 45 e 107 pg. Mark 2 80

Cont.: Rossi, S., Rivista critica di „L'Uomo secondo la teoria dell' evoluzione da E. Morselli". — Bettanini, G., Calcolo delle più probabili costanti di una specie cristallina. — Nicotra, L., La questione teleologica. ecc.

4391 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Année XVIII: 1892—93. Saint-Dié 1893. 8. 422 pg. av. 1 portrait.

4392 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Publishing Committee: D. Kikuchi, E. Divers, K. Yamagawa, K. Mitsukuri. Volume V. Part 2. Tokyo 1892. 4. pg. 149—196 with 7 plates. 5

Cont.: Tanakadata, A., a. Nagaoka, H., The disturbance of Isomagnetics attending the Mino-Owari Earthquake of 1891 (w. 7 plates). — Takizawa, K., Optical Note.

Volume I—IV, V pt. 1—3, VI pt. 1. 1886—93. with 156 plates a. maps (40 coloured). M. 141.

4393 **Trieste.** — Bolletino della Società Adriatica di Scienze Naturali. Redatto da A. Vierthaler. Volume XIV. Trieste 1893. in-8. gr. 35, 110 e 28 pg. c. 3 tavole. 6

Cont.: Pavani, E., Il Tabacco; cenni storici. — Stossich, M., Note elmintologiche (c. 1 tav.). Il genere Angiostomum Dujardin. — Vallon, G., Contribuzioni allo studio sopra alcuni Uccelli delle nostre paludi e della marina. — Osservazioni meteorologiche dell' J. R. Osservatorio astronomico-meteorologico in Trieste, anno 1891. ecc.

4394 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 102. Heft I—III: Januar — März 1893. Wien 1893. gr. 8. pg. 1—120 m. 6 Tafeln. 2 60

4395 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 102. Heft III u. IV: März u. April 1893. Wien 1893. gr. 8. pg. 215—477 m. 22 Holzschnitten. 4 60

Heft I u. II: Januar u. Februar. m. 6 Tafeln. M. 4.50.

4396 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redigirt von R. Wolf. Jahrgang 38. Heft I. Zürich 1893. 8. pg. 1—132 m. 1 Portrait u. 1 Karte.

Inhalt: Wolf, R., Astronomische Mittheilungen Nr. 81 (neue Beiträge zur Biographie von Joost Bürgi u. zur Geschichte des Planimeters; neue Serie von Würfelversuchen) (m. 1 Portr.). — Stoll, O., Zur Zoogeographie der landbewohnenden Wirbellosen, Fortsetzung. — Fritz, H., Die Perioden solarer u. terrestrischer Erscheinungen. — Eberli, J., Eine Flussablenkung in der Ostschweiz (m. 1 Karte).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 3.60.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4397 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgeben von A. Penck. Band V. Heft 3: Cvijic, J., Das Karstphänomen; Versuch einer morphologischen Monographie. Wien 1893. Lex. 8. pg. 215—330. 4

Band V. Heft 1 u. 2. 1891. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. M. 7.

4398 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer u. M. Rubner. Band XVII: Jubelband, M. v. Pettenkofer zu seinem 50-jährigen Doctor-Jubiläum gewidmet von seinen Schülern. München 1893. gr. 8. 10 u. 730 pg. m. 1 Portrait. 20

Für Abonnenten des 'Archiv': M. 15,—.

4399 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 59. Band I. Heft 3. Berlin 1893. gr. 8. pg. 3 u. 245—340 m. 6 Tafeln (1 colorirt). 10

Inhalt: Weltner, W., Spongillidenstudien II (m. 2 Tfln.). — Lucas, R., Beiträge zur Kenntniss der Mundwerkzeuge der Trichoptera (m. 3 Tfln.). — Reibisch, J., Trichosomum strumosum n. sp., ein Parasit aus dem Epithel des Oesophagus von Phasianus colchicus (m. 1 Tfl.).

Band I, jetzt vollständig, 343 pg. m. 13 Tafeln (1 colorirt). M. 27.

4400 **Archives,** Nouvelles, des Missions scientifiques. Tome II. Paris 1893. 8. av. 19 planches. 8 50

4401 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences. Compte-rendu de la 21. Session, Pau 1892. Partie II: Notes et Extraits. Paris 1893. gr. in-8. 1242 pg. av. planches et figures.

4402 **Barral, G.,** La Connaissance de la Mer. Notions populaires et positives sur les phénomènes maritimes et les richesses marines du globe terrestre. Paris 1893. 12. 586 pg. Mark 4

4403 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 68: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von A. Reichenow. Liefg. 29. Breslau 1893. gr. 8. pg. 65—192 (v. Band VII). Subscriptionspreis 3

4404 **Jammes, L.,** Memorandum de Materia médica y farmacéutica. Traducido y adicionado por J. Olmedilla y Puig. Madrid 1893. 8. 8 et 311 pg. av. 141 figures. toile. 3 20

4405 **Lefert, P.,** Aide-mémoire d'Histoire Naturelle médicale. Paris 1893. 12. 300 pg. cart. 2 80

4406 **Martens, J. B.,** Het Water. Sint-Nikolaas 1893. 8. 208 pg.

4407 **Ostwald's** Klassiker der exacten Wissenschaften. Nr. 41 u. 42. Leipzig 1893. 8. Leinenbände. 4 60

Nr. 41: Kölreuter, J. G., Vorläufige Nachricht von einigen das Geschlecht der Pflanzen betreffenden Versuchen und Beobachtungen, nebst 3 Fortsetzungen. (1761—66.) Herausgegeben von W. Pfeffer. 266 pg. M. 4. — Nr. 42: Humboldt, A. v., u. Gay-Lussac, J. F., Das Volumgesetz gasförmiger Verbindungen. (1805—8.) Herausgegeben von W. Ostwald. 42 pg. M. 0,60.

Nr. 1—40. 1889—92. m. 14 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 60,35.

4408 **Pamo, J. G. R.,** Tratado de Materia Farmacéutica legal. Madrid 1893. gr. in-8. av. gravures. — Livraison 7 et 8: pg. 385—756 (du Tome II). Chaque livraison 3 50

L'ouvrage complet, 2 volumes, 755 et 756 pg. av. gravures. M. 28.

4409 **Pettenkofer-Festschrift.** — Hygienische Untersuchungen. Max v. Pettenkofer zum 50-jährigen Doctorjubiläum am 30. Juni 1893 gewidmet vom Niederrheinischen Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Bonn 1893. gr. 8. 3 u. 179 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 16 Abbildungen. 5

Inhalt: Emmerich, Biographisch-Einleitendes (m. 1 Portr.). — Stutzer, A., u. Knublauch, O., Untersuchungen über den Bacteriengehalt des Rheinwassers oberhalb u. unterhalb der Stadt Köln (m. 1 Tfl.). — Schenck, H., Ueber die Bedeutung der Rheinvegetation für die Selbstreinigung des Rheines. — Stutzer, A., u. Burri, R., Ueber die Dauer der Lebensfähigkeit u. die Methode des Nachweises von Cholerabacterien im Canal-, Fluss- u. Trinkwasser. u. s. w.

4410 **Pettenkofer's** Bildniss. Photogravüre auf Kupferdruckpapier. Bonn 1893. 4. 1

4411 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band I. Abtheilung C. Kiel 1893. gr. 4. 119 pg. m. 2 colorirten Karten. Subscriptionspreis 9

Inhalt: Krümmel, O., Geophysikalische Beobachtungen.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe No. 2889.

4412 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick, A. M. Marshall a. W. F. R. Weldon. New Series. No. 137 (Volume 35, part I). London, July 1893. roy. 8. pg. 1—158 w. 9 plates (3 coloured). Each number 10 30

Cont.: Patten, W., On the morphology a. physiology of the brain a. sense organs of Limulus (w. 5 pl.). — Benham, W. B., The structure of the pharyngeal bars of Amphioxus (w. 2 pl.) — Newstead, A. H. L., On the perivisceral cavity of Ciona (w. 1 pl.). — Hickson, S. J., The early stages in the development of Distichopora violacea, with a short essay on the fragmentation of the Nucleus (w. 1 pl.).

4413 **Schirmer, H.,** Le Sahara. Climat, Sol, Vie Végétale et Animale, Homme etc. Paris 1893. 8. av. 6 phototypies et 56 cartes et gravures. 8 50

4414 Ur **Tidskrift** för Jägare och Naturforskare — „Jägarförbundets gamla Tidskrift" — 1832—34. Utgifna under redaction af R. Bergström. Heft 1. Stockholm 1893. 8. pg. 1—64. 1 50

4415 **Xenia Austriaca.** Festschrift der österreichischen Mittelschulen zur 42. Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner in Wien. Abtheilung VII. Naturgeschichte. Wien 1893. gr. 8. 100 pg. mit 1 Tafel. 3

Inhalt: Gredler, V., Zur Conchylienfauna von China. Stück XVII. (pg. 1—26). — Gremblich, J., Der Legföhrenwald (pg. 29—63). — Burgerstein, Der Stock im Eisen der Stadt Wien (pg. 67—100 mit Tafel).

4416 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XIV. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 3 u. 339—511 m. 4 Tafeln. Mark 7 40

Inhalt: Sanfelice, F., Untersuchungen über anaërobe Mikroorganismen (m. 4 Tfln.). — Koch, R., Wasserfiltration u. Cholera. — Stutzer, A., u. Burri, R., Untersuchungen über die Einwirkung von Torfmull, sowohl bei alleiniger Anwendung desselben, wie auch mit Beigabe gewisser Zusätze, auf die Abtödtung der Bacterien. u. s. w.

Band XIV, jetzt vollständig, 514 pg. m. 5 Tafeln. M. 19.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4417 **Abhandlungen und Berichte** des königl. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben v. A. B. Meyer. Band IV: Arbeiten der Jahre 1892—93. No. 2 u. 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 4.

No. 2: Heller, K. M., Zygopiden-Studien. Mit besonderer Berücksichtigung der Gattung Mecopus. 48 pg. mit 1 photograph. Tafel (56 Abbildgn.). 8

No. 3: Meyer, A. B., Neuer Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Kaiser Wilhelmsland, besonders vom Huongolfe, nebst Bemerkungen über andere papuanische Vögel und einer Liste aller bisher von Kaiser Wilhelmsland registrirten. 33 pg. mit 1 Karte u. 1 photograph. Tafel. 8

No. 1: A. B. Meyer, Ueber neue Museums-Einrichtungen, im Druck.

Früher erschien:

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87. 235 pg. mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck u. 20 Holzschnitten. M. 40.

Inhalt: Nr. 1. A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen u. Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke u. Pulte, Entfettungsapparat, Schädel u. Vogelständer.) 14 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). M. 8. — Nr. 2. A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—1873 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 pg. M. 2,40. — Nr. 3. B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 pg. mit 1 Tafel. M. 4. — Nr. 4. M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 pg. mit 20 Holzschnitten. M. 3. — Nr. 5. E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). M. 20. — Nr. 6. E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 pg. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). M. 3. — Nr. 7. Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexicanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 pg. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). M. 8.

Band II: Arbeiten der Jahre 1888—89. 285 pg. mit 1 Portrait in Lichtdruck, 9 Tafeln (7 colorirt) u. 39 Holzschnitten. M. 40.

Inhalt: Nr. 1. A. B. Meyer und F. Helm, III. Jahresbericht (1887) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa im Jahre 1888. 128 pg. M. 12. — Nr. 2. A. Nehring, Ueber Sus celebensis und Verwandte. 34 pg. mit 2 Tafeln. M. 6. — Nr. 3. A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder Altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 41 pg. mit 3 color. Tafeln. M. 12. — Nr. 4. Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 58 pg. m. 4 color. Tafeln. Preis mit folgendem Nekrolog (Nr. 5). M. 20. — Nr. 5. A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 pg. mit Portrait. M. 2.

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91. 275 pg. mit 8 Tafeln (1 colorirt). M. 40.

Inhalt: Nr. 1. A. B. Meyer, Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeit. 42 pg. mit 2 Lichtdrucktafeln. M. 9. — Nr. 2. K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith). Versuch einer Monographie. 41 pg. mit 3 Lichtdruck-Tafeln. M. 8. — Nr. 3. J. Thallwitz, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ost-Indischen Archipel, nebst einer Aufzählung der Decapoden u. Stomatopoden des Dresdener Museums. 56 pg. mit 1 Tafel. M. 8. — Nr. 4. A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu-Guinea u. Neu Britannien. 17 pg. M. 2,40. — Nr. 5. J. Möller, Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden-Gehirns. 17 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). M. 6. — Nr. 6. L. W. Wiglesworth, Aves Polynesiae. A catalogue of the Birds of the Polynesian subregion not including the Sandwich Islands. 102 pg. M. 14.

4418 **Berg, H.**, Ueber das Verhalten der weissen Blutkörperchen bei der Gerinnung. Dorpat 1893. gr. 8. 37 pg. 1 20

4419 **Bourgès, J.**, Les Animaux domestiques au Soudan et au Tonkin. Climatologie, agriculture, fourrages, hygiène des Equidés d'importation, pathogénie. Paris 1893. 8. 4 30

4420 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 4: Vögel (Aves) von H. Gadow. Lieferung 44 u. 45. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 81—160 (v. Theil II). Jede Liefg. 1 50

4421 **Carus, J. V.**, Prodromus Faunae Mediterraneae sive descriptio Animalium Maris Mediterranei incolarum, quam comparata silva rerum quatenus innotuit adjectis locis et nominibus vulgaribus eorumque auctoribus in commodum Zoologorum congessit autor. Volumen II. Pars 3: Vertebrata. Stuttgartiae 1893. 8. maj. pg. 9 et 497—854. Mark 18

Opus absolutum, 2 volumina (5 partes), 1884—93. 536 et 863 pg. M. 62.

4422 **Cash, J. Th., and Dunstan, W. R.**, The physiological action of the Nitrites of the Paraffin Series, considered in connection with their chemical constitution. London 1893. roy. 4. 135 pg. with 50 figures. 7 30

4423 **Dagonet, J.**, Les nouvelles recherches sur les Eléments nerveux. Paris 1893. 8. 48 pg. av. figures. 1 20

4424 **Fischer, O.**, Die Arbeit der Muskeln und die lebendige Kraft des menschlichen Körpers. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1893. Lex. 8. 83 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 4

Gassner, Das Thierleben Gmundens — siehe Nr. 4555.

4425 **Golz, S.**, Untersuchungen über die Blutgefässe der Milz. Dorpat 1893. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4426 **Hill, A.**, The Physiologist's Note-book. Summary of the present state of Physiological Science. London 1893. roy. 8. w. 36 plates. 13

4427 **Jahrbuch**, Illustrirtes, für Kleinthierzüchter für 1894. (Haus- u. Wassergeflügel, Stubenvögel, Hunde, Kaninchen, Aquarien- u. Terrarienbewohner etc.) Herausgegeben von J. Bungartz. Leipzig 1893. 8. m. Abbildungen. 1 20

4428 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Band VI. Heft 3 u. 4. Jena 1893. gr. 8. pg. 3 u. 445—625 m. 14 theilweise colorirten Tafeln u. 16 Holzschnitten. 20

Inhalt: Johansen, H., Die Entwicklung des Imagoauges von Vanessa urticae L. (m. 2 Tfln.). — Schuberg, A., Beiträge zur Kenntniss der Amphibienhaut (m. 1 Tfl.). — Bergh, R. S., Beiträge zur Embryologie der Crustaceen I: Zur Bildungsgeschichte der Keimstreifen von Mysis (m. 4 Tfln.). — Will, L., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien II: Die Anlage der Keimblätter bei der Menorquinischen Sumpfschildkröte, Cistudo lutaria Gesn. (m. 7 Tfln.). — Whitman, C. O., Sketch of the structure a. development of the eye of Clepsine.

Band VI, jetzt vollständig, 628 pg. m. 36 theilweise color. Tafeln u. 42 Holzschnitten. M. 54. — Band III—V (Band I u. II sind ausschliesslich der „Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere" gewidmet). 1886—92. m. 121 z. Th. color. Tafeln. M. 155.

4429 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphrey, W. Turner a. J. G. M. Kendrick. Volume 27 (New Series. Vol. 7), part IV. London, July 1893. 8. pg. 8 a. 431—568 w. 6 plates. 6 20

Cont.: Griffiths, J., Structural changes observed in the Testicles of aged persons (w. 1 pl.). Structural changes of the Testicle of the Dog, when it is replaced within the abdominal cavity (w. 2 pl.). — Carlier, E. W., Contributions to the histology of the Hedgehog (Erinaceus) (w. 2 pl.). — Macalister, A., Notes on the development a. variations of the Atlas. — Howes, G. B., Mammalian Pelvis, with especial reference to the young of Ornithorhynchus anatinus (w. 1 pl.). etc.

Volume 27, now complete, 576 pg. w. 28 plates. M. 25.

4430 **Levander, K. M.**, Mikrofaunistiska Anteckningar (Evertebrata fran nagra Finska Lokaliteter). (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1891. 8. 15 pg. 1 80

4431 **Lewes, G. H.**, The physical Basis of Mind. New edition, with prefatory note by J. Sully. London 1893. 8. 482 pg. w. illustrations. cloth. 10 80

4432 **Parker, T. J.**, Lessons in elementary Biology. 2. edition. London 1893. 8. 426 pg. w. 88 illustrations. cloth. 17

4433 **Wooldridge, L. C.**, On the Chemistry of the Blood and other scientific papers. Arranged by V. Horsley a. E. Starling, with an introduction by V. Horsley. London 1893. 8. 360 pg. cloth. 16 50

Mammalia.

4434 **Günther, A.**, Guide to the galleries of Mammalia in the department of Zoology of the British Museum (Natural History). 4. edition. London 1892. 8. 126 pg. w. 2 plans a. 57 woodcuts. 1 20

4435 **Keibel, F.**, Studien zur Entwicklungsgeschichte des Schweines, Sus scrofa domesticus. Jena 1893. gr. 8. 140 pg. mit 6 Tafeln u. 29 Abbildungen. 11

4436 **Kükenthal, W.**, Vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Walthieren. Theil II: Die Entwicklung der äusseren Körperform. Bau u. Entwicklung äusserer Organe. Die Bezahnung. Jena (Denkschr. Med.-Nat. Gesellsch.) 1893. gr. 4. pg. 8 u. 221—450 m. 12 Tafeln u. 115 Abbildungen. 40

Das jetzt vollständige Werk, 1889—93, 458 pg. m. 23 Tafeln u. 115 Abbildungen. M. 75.

4437 **Lang-Heinrich, A.**, Ueber die Membrana orbitalis der Säugethiere. Jena 1893. 8. 34 pg. Mark 1,20

4438 **Mégnin, P.**, Les Chiens de berger. Paris (Rev. Sc. Natur. appl.) 1893. 8. 43 pg. av. figures. 2

4439 **Schaeff, E.**, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1889. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1893. gr. 8. 80 pg. 5

Aves.

4440 **Collett, R.**, On a collection of Birds from Tongoa, New Hebrides. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1892. 8. 11 pg. 1

4441 **Gadow, H.**, Die Vögel (Aves), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 44 u. 45: pg. 81—160 (v. Theil II). Jede Liefg. 1,50

4442 **Hartert, E.**, On the Birds of the Islands of Aruba, Curaçao and Bonaire. (London, Ibis) 1893. roy. 8. 49 pg. with 1 coloured plate a. 1 map. 4

4443 **Hose, Ch.**, On the Avifauna of Mount Dulet and the Baram District in the territory of Sarawak. (London, Ibis) 1893. roy. 8. 43 pg. with 2 coloured plates. 4

4444 **Liebe, K. T.**, Ornithologische Schriften, gesammelt und herausgegeben von C. R. Hennicke. (Vogelschutz; Monographien; Vogelfauna, geographische Verbreitung, Einwanderung; Gefangenleben, Pflege, Zucht; Nahrung, Nutzen, Schaden; Verschiedenes.) (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. m. 1 Portrait. — Liefg. 5 u. 6: pg. 193—304. Jede Liefg. 1

4445 **Meyer, A. B.**, Neuer Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Kaiser Wilhelmsland, besonders vom Huongolfe, nebst Bemerkungen über andere papuanische Vögel und einer Liste aller bisher von Kaiser Wilhelmsland registrirten. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 4. 33 pg. mit 1 Karte u. 1 photograph. Tafel. 8

Von demselben Verfasser erschien: I. Notiz über eine Vogelsammlung von Kaiser Wilhelmsland u. Nachbarschaft. 1886. gr. 8. 8 pg. M. 1. — II: Notes on Birds from the Papuan region. 1890. 8. 13 pg. with 1 coloured plate. M. 2. — III: Ueber Vögel von Neu Guinea und Neu Britannien. 1892. gr. 4. 17 pg. M. 2,40. — IV: Beitrag zur Kenntnis der Vogelfauna von Kaiser Wilhelmsland. 1892. gr. 8. 13 pg. M. 1,20.

4446 **Swann, H. K.**, The Birds of London. London 1893. 12. 144 pg. cloth. 2,30

4447 **Vallon, G.**, Contribuzioni allo studio sopra alcuni Uccelli delle nostre Paludi e della Marina. (Trieste, Boll. Soc. Adriat. Sc. Natur.) 1893. in-8. gr. 14 pg. c. 2 tavole. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

4448 **Blochmann, F.**, Ueber die Anatomie und die verwandtschaftlichen Beziehungen der Brachiopoden. (Güstrow, Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1892. 8. 14 pg. 1,20

Untersuchungen über den Bau der Brachiopoden. Theil I: Die Anatomie von Crania anomala O. F. M. Jena 1892. gr. 4. 65 pg. m. Atlas v. 7 theilweise colorirten Tafeln. M. 25.

4449 **Bukowski, G. v.**, Die Levantinische Molluskenfauna der Insel Rhodus. Theil I. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 42 pg. m. 6 Tafeln. 4

4450 **Collinge, W. E.**, The morphology of the Generative System in the genus Testacella. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1893. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

4451 **Locard, A.**, Conchyliologie Française. Les Coquilles des eaux douces et saumâtres de France. Description des familles, genres et espèces. Lyon 1893. 8. 327 pg. av. 302 figures. 15,50

4452 **Newstead, A. H. L.**, On the Perivisceral Cavity of Ciona. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1893. roy. 8. 10 pg. w. 1 plate. 2

Wöhrmann, S. v., Ueber die systematische Stellung der Trigoniden und die Abstammung der Nayaden — siehe Nr. 4581.

Insecta.

4453 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 37. Fascicule VI. Bruxelles 1893. gr. in-8. pg. 285—366.

Cont.: Fairmaire, L., Note sur quelques Coléoptères des environs de Lang-Song. Coléoptères du Haut Tonkin. — Kerremans, C., Addition aux Buprestides des Indes Orientales. etc.
Prix du Tome complet (10 fascicules) M. 18.

4454 **Beuthin, H.**, Ueber Varietäten palaearktischer Cicindelen. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 0,50

4455 **Cameron, P.**, A Monograph of the British Phytophagous Hymenoptera (Tenthredo, Sirex and Cynips Linné). Volume IV: Cynipidae and appendix. London, Ray Soc., 1893. 8. 248 pg. w. 19 plates (17 coloured). cloth. Mark 31

The complete work, 4 volumes, 1882—93. 347, 239, 274 a. 248 pg. w. 84 colour. a. plain plates. cloth. M. 120.

4456 **Crolas et Vermorel**, Manuel pratique des Sulfurages. Guide du Vigneron pour l'emploi du Sulfure de Carbone contre le Phylloxéra. 16. édition, revue et augmentée. Paris 1893. 8. 110 pg. av. figures. 150

4457 **Dalla Torre, C. G. de**, Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. (In 11 voluminibus.) Volumen II: Cynipidae. Lipsiae 1893. 8. maj. 140 pg. 6

Bisher erschien: Vol. VI: Chrysididae (Tubulifera). 1892. 127 pg. M. 5. — Vol. VII: Formicidae (Heterogyna). 1893. 297 pg. M. 13.

4458 **Eberhart, N. M.**, Economic Entomology. Revised edition. Chicago 1893. 8. w. illustrations. 180

4459 — Key to the Families of Insects. 2. edition, revised a. enlarged. Chicago 1893. 12. 27 pg. 1

4460 **Ehnberg, K. J.**, Lepidopterologiska Jakttagelser, gjorda varsommaren ar 1889 pa Karelska Näset. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1891. 8. 25 pg. 2

4461 **Glaser, L.**, Unsere Waldnymphen und Sylphen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 10 pg. 080

4462 **Honrath, E. G.**, Neue Rhopalocera. XI. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1893.) 8. 1 pg. 030

I—VII. 1884—88. 39 pg. mit 12 Lichtdrucktafeln (10 colorirt). M. 22. — VIII—X in der 'Berliner Entomolog. Zeitschrift'.

4463 **Hormuzaki, C. v.**, Das Hochgebirge der Bucovina in coleopterologischer Beziehung. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. gr. 8. 12 pg. 080

4464 **Johansen, H.**, Die Entwicklung des Imagoauges von Vanessa urticae L. (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 35 pg. mit 2 Tafeln in-4. 5

4465 **Karsch, F.**, Die Insecten der Berglandschaft Adeli im Hinterlande von Togo (Westafrika), nach dem vom Hauptmann E. Kling (1888 u. 89) u. Dr. R. Büttner (1890 u. 91) gesammelten Materiale bearbeitet. Mit einem Vorworte von R. Büttner. Abtheilung I: Apterygota, Odonata, Orthoptera Saltatoria, Lepidoptera Rhopalocera. Berlin (Berl. Entom. Zeitschr.) 1893. gr. 8. 266 pg. m. 1 Karte, 6 Tafeln (2 colorirt) u. 35 Abbildungen. 18

4466 — Einige neue Wanzen der aethiopischen Region. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1893.) 8. 6 pg. mit 2 Figuren. 080

4467 — Neue Singcicaden von Victoria in Kamerun, gesammelt von Herrn Dr. P. Preuss. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 4 pg. 030

4468 **Kehrig, H.**, La Cochylis. Des moyens de la combattre. 3. édition, revue et augmentée. London 1893. 8. 63 pg. av. 2 planches (1 coloriée). 250

4469 **Kerremans, C.**, Buprestidae du voyage d'E. Simon aux Iles Philippines en 1890. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1892. 8. 6 pg. 1

4470 — Buprestides de l'Inde, avec addition. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1892—93. gr. in-8. 56 et 32 pg. 3

4471 — Essai de Groupement des Buprestides. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1893. gr. in-8. 29 pg. av. 3 figures. 150

4472 — Note sur les Chrysochroïdes. (Bruxelles, Comptes-r. Soc. Entomol. Belg.) 1891. gr. in-8. 3 pg. 050

4473 — Note sur les Chrysodémides Africaines attribuées au genre Iridotaenia et diagnoses de deux Buprestides de la région du Lac Tanganyka. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1892. gr. in-8. 8 pg. 1

4474 — Les Chrysobothrines d'Afrique. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1893. gr. in-8. 29 pg. 150

4475 **Kerremans, C., Grouvelle, A., Ritsema, C., et Schmidt, J.**, Buprestidae, Nitidulidae, Colydiidae, Rhysodidae, Cucujidae, Helotidae, Histeridae et Temnochilidae du voyage de C. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale) en 1886. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1892. 8. 16 pg. av. 8 figures. 120

4476 **Kriechbaumer**, Cryptiden-Studien. VII. VIII. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 9 u. 9 pg. 080

I—VI. 1891—92. 41 pg. M. 2,50.

4477 **Krulikowsky, L.**, Versuch eines Lepidopteren-Cataloges des Gouvernements Kasan. (In Russischer Sprache.) Theil III: Noctuae. (Moskau, Bull. Soc. d. Natural.) 1893. gr. 8. 63 pg. Mark 2.50

Theil I: Rhopalocera. 1890. 52 pg. m. 1 colorirten Tafel. M. 2.

4478 **Lucas, R.**, Beiträge zur Kenntniss der Mundwerkzeuge der Trichoptera. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln. 4

4479 **Martin, L.**, Eine neue Ornithoptera aus Sumatra. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1893.) 8. 1 pg. 0.20

4480 **Matthiessen, L.**, Die physiologische Optik der Facettenaugen unseres einheimischen Leuchtkäfers nach der Exnerschen Theorie des aufrechten Netzhautbildes. (Güstrow, Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1893. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 2

4481 **Packard, A. S.**, Attempt at a new Classification of the Bombycine Moths. (New York, Journ. Entom. Soc.) 1893. 8. 6 pg. 1

4482 — Notes on the Life-histories of some Notodontidae. Part I. (New York, Journ. Entomol. Soc.) 1893. 8. 7 pg. 1

4483 **Pratt, H. S.**, Beiträge zur Kenntniss der Pupiparen: Die Larve von Melophagus ovinus. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2.50

4484 **Rübsaamen, E. H.**, Vorläufige Beschreibung neuer Cecidomyiden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. gr. 8. 6 pg. 0.30

4485 **Rühl, F.**, Die paläarktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. Beschreibung aller bisher bekannt gewordenen paläarktischen Arten u. ihrer Abweichungen (Varietäten, Aberrationen, Formen, Zwitter, Hybriden). (In etwa 75 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. — Liefg. 6: pg. 289—336. Jede Liefg. 1.20

4486 **Saussure, H. de**, Orthoptera Centrali-Americana. Famille des Mantides, tribu des Thespiens. (Zurich, Soc. Entomol.) 1892. 4. 4 pg. 0.60

4487 **Stadelmann, H.**, Ueber die Gallwespe Andricus pallidus (Ol.). (Berlin, Ent. Zeitschr. 1893.) 8. 2 pg. 0.30

4488 **Stein, R. R. v.**, Neue Afterraupen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 6 pg. 0.30

4489 **Verhoeff, C.**, Ueber einige Nymphen von Aculeaten. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 4 pg. mit 6 Figuren. 0.80

4490 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin unter Redaction von F. Karsch. Band 38: 1893. Heft I u. II. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. pg. 1—266 m. 1 Karte, 6 Tafeln (2 colorirt) u. 35 Abbildungen. 18

Inhalt: Karsch, F., Die Insecten der Berglandschaft Adeli im Hinterlande von Togo (Westafrika), nach dem vom Hauptmann E. Kling (1888 u. 91) u. Dr. R. Büttner (1890 u. 91) gesammelten Materiale bearbeitet I: Apterygota, Odonata, Orthoptera Saltatoria, Lepidoptera Rhopalocera.

4491 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1893 (= Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. Band VI). I. Lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomologischen Gesellschaft Iris, redigirt von O. Staudinger. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. pg. 1—144 mit 3 color. Tafeln. 10

Inhalt: Bohatsch, O., Mittheilungen über Eupithecien. — Schneider, O., Bemerkung über die Raupe des Sphinx Convolvuli. — Speyer, O., Adolf Speyer, eine Lebensskizze. Nebst einem Vorworte von O. Staudinger. — Staudinger, O., Beschreibungen neuer palaearktischer Pyraliden (mit 1 Tafel). — Christoph, H., Lepidoptera nova Faunae palaearcticae. — Mitis, H. v., Revision des Pieriden-Genus Delias I. (m. 2 Tafeln).

Band I—V. 1884—92. mit 32 Tafeln (12 colorirt). M. 95.

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

4492 **Bergh, R. S.**, Beiträge zur Embryologie der Crustaceen. I. Zur Bildungsgeschichte des Keimstreifens von Mysis. (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 38 pg. mit 4 Tafeln in-4. (2 colorirt). 8

4493 **Daday, E. v.**, Cypridicola parasitica n. g. n. sp., ein neues Räderthier. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1893. gr. 8. 28 u. 30 pg. m. 1 Tafel. 2

4494 **Dollfus, A.**, Catalogue raisonné des Isopodes terrestres de l'Espagne. Espèces signalées jusqu'à ce jour et description d'espèces nouvelles. (Madrid, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.) 1892. 8. 30 pg. av. 13 figures. 2

4495 — Note sur les Isopodes terrestres et fluviatiles de Syrie recueillis principalement par Th. Barrois. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1892. gr. in-8. 15 pg. av. 2 planches. 2

4496 **Dollfus, A.**, Isopodes terrestres du voyage de Ch. Alluaud aux îles Canaries 1889—90. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 11 pg. av. 7 figures. M. 1.50

4497 **Janson, O.**, Versuch einer Uebersicht über die Rotatorienfamilie der Philodinaeen. Bremen (Abh. Naturw. Ver.) 1893. 8. 81 pg. m. 5 Tafeln. 1.20

4498 **Lignières, J.**, Etude zoologique et anatomique du Tyroglyphus malus et de sa nymphe hypopiale et de l'Hemisarcoptes coccisugus. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 25 pg. av. 10 figures. 2

4499 **Loman, J. C. C.**, Opilioniden von Sumatra, Java und Flores (aus Weber's Zool. Ergebn. e. Reise in Niederl. O.-Indien). Leiden 1892. Lex. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 3

4500 **Müller, G. W.**, Ueber Lebensweise und Entwicklungsgeschichte der Ostracoden. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 27 pg. 2

4501 **Patten, W.**, On the Morphology and Physiology of the Brain and Sense Organs of Limulus. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1893. roy. 8. 96 pg. w. 5 plates in-4. 8

4502 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 19: Pardaliscidae, conclusion; Eusiridae. Christiania 1893. Imp. 8. pg. 413—432 w. 8 plates (nr. 145—152). Each part 2.50
with coloured plates 7

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

4503 **Apstein, C.**, Die Alciopiden der Berliner Zoologischen Sammlung. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 110 pg. m. 1 Tafel. 6

4504 **Blanchard, R.**, Courtes notices sur les Hirudinées. No. 4 et 5: Description de la Glossiphonia marginata O. F. Müller et G. sexoculata Bergmann. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 10 pg. av. 4 figures. 1.20
Nos. 1—3. 1891—92. M. 2.30.

4505 **Hickson, S. J.**, The early stages in the Development of Distichopora violacea, with a short essay on the fragmentation of the Nucleus. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1893. roy. 8. 30 pg. w. 1 coloured plate in-4. 4

4506 **Reibisch, J.**, Trichosomum strumosum n. sp., ein Parasit aus dem Epithel des Oesophagus von Phasianus colchicus. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4507 **Schewiakoff, W.**, Ueber einige ekto- und entoparasitische Protozoen der Cyclopiden. (Moskau, Bull. Soc. d. Natural.) 1893. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel in 4. 2.50

4508 **Stossich, M.**, Note elmintologiche. Il genere Angiostomum Dujardin. (Trieste, Boll. Soc. Adriat. Sc. Natur.) 1893. in-8. gr. 14 pg. c. 1 tavola. 2

4509 **Weltner, W.**, Spongillidenstudien. 2 Theile. (I: Verzeichniss der Arbeiten über Süsswasserschwämme. II: Bau der Gemmulä bei einheimischen Spongilliden; die grünen Gemmulä von Euspongilla lacustris; das braune Pigment von Spongilla fragilis; Einfluss der Temperatur auf die Keimfähigkeit der Gemmulä; Entwicklung aus deformirten Larven.) (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 36 u. 40 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 4

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4510 **Annales** de la Société d'Horticulture de Maine-et-Loire. Année 1892. Angers 1893. 8. 216 pg.

4511 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Botanique Suisse.) Redigirt von E. Fischer. Heft III. Bern 1893. 8. 143 pg. m. 1 Tafel. Jedes Heft 3
Inhalt: Amann, J., Contributions à la Flore Bryologique de la Suisse. — Christ, H., Les différentes formes de Polystichum aculeatum, leur groupement et leur dispersion, y compris les variétés exotiques. — Jäggi, J., Der Ranunculus bellidiflorus des J. Gessner (m. 1 Tfl.). — Tavel, F. v., Bemerkungen über den Wirthwechsel der Rostpilze. u. s. w.
Heft I u. II. 1891—92. 165 u. 154 pg. m. 3 Tafeln. M. 6.

4512 **Bois, D.**, Atlas des Plantes de Jardins et d'Appartements. 2 volumes de 320 planches coloriées en 40 livraisons et 1 volume de texte. Paris 1893. 8. — Livraisons 7—15.
Prix de chaque livraison M. 1.20, du volume de texte M. 4.20; prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 42.

4513 **Bois, D.,** Dictionnaire d'Horticulture. (En 40 livraisons.) Paris 1893. 8. av. 1000 figures en noir et en couleurs. — Livraisons 1—5. Chaque livraison Mark 0 90
Prix de souscription pour l'ouvrage entier: M. 30.

4514 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red.: J. A. Henriques. Volume X, fasc. 3. Coimbra 1892. 4. pg. 113—192 av. 1 planche.
Cont.: Henriques, J. A., Contribuçao para o estudo da Flora d'Africa (fin). — Daveau, J., Note sur quelques espèces de Scrophulaire. — Hoffmann, O., Compostas da Africa Portugueza. — Flora Lusitanica exsiccata, centuria XII.
Prix du volume complet: M. 10.

4515 **Bollettino** del R. Istituto Botanico dell' Università Parmense. Redatto da G. B. De-Toni. Anno 1892—93. Parma 1893. in-8. gr. 77 pg. c. 1 ritratto. 4
Cont.: De-Toni, G. B., Cenni biografici su G. Passerini (c. 1 ritr.). Secondo pugillo di Alghe Tripolitane. Intorno ad una Bacillariea (Suriraya helvetica Brun) confermata propria della Florula lacustre alpina. Appunti diatomologici sul lago di Fedaia (Trentino). — Mach, P., Materiali per la Ficologia Parmense. — De-Toni, G. B., e Mach, P., Sopra l'influenza esercitata dalla Nicotina e dalla Solanina sulla germogliazione dei semi di Tabacco; ricerche sperimentali.

4516 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture du canton d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Argenteuil. 8. — Année I: 1893—94 (12 nos.). 4

4517 **De Candolle.** — Bonnier, G., Alphonse De Candolle. Paris (Revue scientif.) 1893. 8. 15 pg. 1 50

4518 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 86 (Sphacelariaceae, Encoeliaceae, Striariaceae, Desmarestiaceae, Dictyosiphonaceae, Myriotrichiaceae, Elachistaceae, Chordariaceae, Stilophoraceae, Spermatochnaceae, Sporochnaceae, Ralfsiaceae v. F. R. Kjellman): pg. 193—240 (v. Theil I. Abtheilung 2) m. 106 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

4519 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano e Bullettino della Società Botanica Italiana. Diretto da T. Caruel. Volume XXV: Anno 1893. No. 3 e Bullettino No. 5—7. Firenze 1893. in-8. gr. pg. 137—192 e (Bullettino) 273—432.
Cont.: Baldacci, A., La stazione delle „Doline"; studi di Geografia botanica sul Montenegro e su gli altri paesi ad esso finitimi. — Baroni, E., Ricerche sulla struttura istologica della Rohdea japonica Roth e sul suo processo d'impollinazione. — Sommier, S., Risultati botanici di un viaggio all' Ob inferiore III.
Prezzo del volume completo (4 nri. e 8—10 nri. di Bullettino) M. 20.

4520 **Heermeyer, E.,** Histologische Untersuchungen einiger bis jetzt wenig bekannter Rinden. Dorpat 1893. gr. 8. 87 pg. 2

4521 L'**Horticulture** de la France. Revue des Serres, des Parcs et des Jardins, publiée par L. et M. Cusin. Lyon. 8. — Année I: 1893—94. 12

4522 **Janini, R.,** Principales Molluscos, Gusanos e Insectos que atacan la Vid. Apéndice á la traducción de: Viala, Las Enfermedades de la Vid. Valencia 1893. 4. 8 et 227 pg. av. 3 planches coloriées et 70 gravures. 3 50

4523 **Kölreuter, J. G.,** Vorläufige Nachricht von einigen das Geschlecht der Pflanzen betreffenden Versuchen und Beobachtungen, nebst 3 Fortsetzungen (1761—66.) Herausgegeben von W. Pfeffer. Leipzig 1893. 8. 266 pg. Leinenband. 4

4524 **Möbius, M.,** Ueber den Habitus der Pflanzen. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1893. gr. 8. 23 pg. 1

4525 **Popovici, A. P.,** Ueber Structur und Entwickelung eigenartiger Wandverdickungen in Samen und Fruchtschalen. Bonn 1893. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 2

4526 **Weiss, J. E.,** Beiträge zur Kenntniss der Korkbildung. München 1893. 4. 72 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Phanerogamae.

4527 **Beck von Mannagetta, G.,** Orobanchaceae (aus Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenfamilien). (Leipzig, Oct. 1891.) gr. 8. 10 pg. mit 4 Figuren. 2

4528 **Brenner, M.,** Spridda bidrag till kännedom af Finlands Hieraciumformer. Del I: Sydfinska Archieracia, hufvudsakligen fran Nyland. Helsingfors (Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1892. 8. 57 pg. 3

4529 **Gandoger, M.,** Monographia Rosarum Europae, Orientis terrarumque adjacentium. Tomus III: Canineae, Hispidae, Pubescentes, Collinae et Tomentellae (scilicet subgeneris Crepiniae tribus Stictopodae, Trichophyllae et Adenophorae). Parisiis 1893. 8. maj. 420 pg. — Lithographié. Chaque volume 20 80
Tomi I et II. 1892. 338 et 488 pg. M. 41.60.

4530 **Heckel, E.**, Les Kolas Africains. Monographie botanique, chimique, thérapeutique et pharmacologique. Paris 1893. gr. in-8. av. planches et figures. Mark 6 80

4531 **Hooker, J. D., et Jackson, B. D.**, Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum, nomina et synonyma omnium generum et specierum a Linnaeo usque ad annum 1885 complectens, nomine recepto, auctore, patria unicuique Plantae subjectis. Sumptibus Caroli Roberti Darwin. (In 4 partibus.) Pars I. Oxonii 1893. 4. 728 pg.
Price of subscription of part I M. 44, of the whole work M. 176.

4532 **Jäggi, J.**, Der Ranunculus bellidiflorus des J. Gessner. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1893. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1

4533 **Kownacki, B.**, Ueber Linum catharticum. Dorpat 1893. gr. 8. 103 pg. 2

4534 **Millardet, A.**, Saggio sulla Ibridazione della Vite. Traduzione italiana di G. Grimaldi. Palermo 1893. 8. 60 pg. c. 7 figure. 2

4535 **Mouillefert, P.**, Traité des Arbres et Arbrisseaux. (En 33 livraisons.) Paris 1893. 8. av. 232 planches. — Livraison 14 et 15. Chaque livraison 1 10
Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 34.

4536 **Pavani, E.**, Il Tabacco; cenni storici. (Trieste, Boll. Soc. Adriat. Sc. Natur.) 1893. in-8. gr. 49 pg. 3

4537 **Prain, D.**, On the Synonymy of Anthocoma flavescens Zoll. (Calcutta) 1893. 8. 4 pg. 0 50

4538 **Talavera, M.**, El Cultivo de las Papas; manera de obtener grandes cosechas. Paris 1893. 16. 14 et 101 pg. 4

Cryptogamae.

4539 **Amann, J.**, Contributions à la Flore Bryologique de la Suisse. Berne (Bull. Soc. Bot. Suisse) 1893. 8. 28 pg. 1

4540 **Bobrow, N.**, Ueber das Verhalten einiger pathogenen Mikroorganismen im Wasser. Dorpat 1893. gr. 8. 63 pg. 1 50

Brasche, Bacteriologische Brunnenwasseruntersuchungen im Hospitalbezirk (II. Stadttheil) zu Dorpat — siehe Nr. 4664.

4541 **Christ, H.**, Les différentes Formes de Polystichum aculeatum (L. sub Polypodio), leur Groupement et leur Dispersion, y compris les Variétés exotiques. Berne (Bull. Soc. Bot. Suisse) 1893. 8. 23 pg. 0 80

4542 **Fleischer, M.**, Beitrag zur Laubmoosflora Liguriens. Genua (Atti Congr. bot. intern.) 1893. gr. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 2 50

4543 **Grimbert, L.**, Fermentation anaérobie produite par le Bacillus orthobutylicus; ses variations sous certaines influences biologiques. Paris 1893. gr. in-8. 83 pg. av. figures. 3

4544 **Kihlman, A. O.**, Hepaticae fran Inari-Lappmark. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1892. 8. 8 pg. 1 20

4545 **Lietz, A.**, Ueber die Vertheilung des Phosphors in einzelnen Pilzen, unter Berücksichtigung der Frage nach dem Lecithingehalt derselben. Dorpat 1893. gr. 8. 35 pg. 1 20

4546 **Lindberg.** — Saelan, T., Minnestal öfver Sextus Otto Lindberg och förteckning öfver hans utgifna Skrifter. Helsingfors (Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1891. 8. 39 pg. m. 1 Portrait. 2 50

4547 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 59 (Année XV, no. 3). Toulouse, Juillet 1893. gr. in-8. pg. 89—128 av. 2 planches.
Cont.: Ferry, R., Le Pourridié de la Vigne et des Arbres fruitiers d'après Viala (av. 2 plchs.). Un Microbe décomposant l'acide carbonique, le Ferment nitreux ou Nitromonade d'après Vinogradsky. — Marchal, E., Sur une nouvelle espèce du genre Aspergillus, A. terricola. — Boudier, E., Sur l'identité des Lepiola haematosperma et echinata. — Roumeguère, C., Fungi exsiccati praecipue Gallici, centurie 64. etc.
Prix de l'année complète (nos. 56—60) M. 15.

Seegrön, Bacteriologische Brunnenwasseruntersuchungen im I. Stadttheil (Techelferscher Bezirk) zu Dorpat — siehe Nr. 4679.

4548 **Smith, W. G.**, Guide to Sowerby's Models of British Fungi in the department of Botany of the British Museum (Natural History). London 1893. 8. 82 pg. w. 93 woodcuts. 1

4549 **Tager, G.**, Bacteriologische Untersuchungen des Grundwassers zu Dorpat, nebst Studien über das Verhalten einiger Saprophyten im Wasser. Dorpat 1893. gr. 8. 56 pg. 1 50

4550 **Tavel, F. v.,** Bemerkungen über den Wirthwechsel der Rostpilze. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1893. 8. 12 pg. Mark 0.80

Zimmermann, T., Bacteriologische Untersuchungen einiger Brunnenwässer Dorpats — siehe Nr. 4687.

Florae.

4551 **Beck von Mannagetta, G.,** Flora von Nieder-Oesterreich. Handbuch zur Bestimmung sämmtlicher in diesem Kronlande und den angrenzenden Gebieten wildwachsenden, häufig gebauten und verwildert vorkommenden Samenpflanzen und Führer zu weiteren botanischen Forschungen für Botaniker, Pflanzenfreunde u. Anfänger. 2. Hälfte. Abtheilung II. Wien 1893. Lex. 8. pg. 84 u. 895—1396. 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile in 3 Abtheilungen. 1890—93. M. 45.

4552 — Das Pflanzenleben unter dem Einfluss des Klimas. (Wiener Ill. Garten-Ztg. 1893). gr. 8. 11 pg. 1

4553 **Brunotte, C., et Lemasson, C.,** Guide du Botaniste au Hohneck et aux environs de Gérardmer. Nancy 1893. 8. 40 pg. 2

4554 **Drude, O.,** Manuel de Géographie botanique. Traduit par G. Poirault, revu et augmenté par l'auteur. (En 12—13 livraisons.) Paris 1893. gr. in-8. environ 500 pg. av. 4 cartes coloriées. — Livraison 1. Chaque livraison 1.10

Prix de souscription à l'ouvrage compet M. 13.

4555 **Gassner, G. A.,** Das Pflanzen- und Thierleben der Umgebung Gmundens. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora und Fauna Oberösterreichs. Gmunden 1893. 8. 128 pg. 1

4556 **Gelmi, E.,** Prospetto della Flora Trentina. Trento 1893. 8. 6 e 197 pg. 2.50

4557 **Hjelt, H.,** Conspectus Florae Fennicae. Pars II: Monocotyledoneae. Liliaceae — Carices homostachyae. Helsingforsiae (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1892. 8. pg. 109—258. 2

Pars I: Pteridophyta et Gymnospermae. 1888. 107 et (notae) 26 pg. c. 2 mappis. M. 2.

4558 **Maximowicz, C. J.,** Diagnoses Plantarum novarum Asiaticarum: Index specierum novarum in fasciculis VI et VII descriptarum, auctore D. Prain. (Calcutta) 1893. 8. 7 pg. 0.80

Diagnoses Plantarum novarum Asiaticarum. 7 fasciculi. Petropoli 1877—88. c. 7 tabulis. M. 18.30.

4559 **Pietsch, F. M.,** Die Vegetationsverhältnisse der Phanerogamenflora von Gera. Gera 1893. 8. 64 pg. 1.80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4560 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Tome XX: Année 1892. Lille 1892. 8. 429 pg. av. 4 planches. 10

Cont.: Parent, H., Description de quelques Oursins nouveaux de la Craie blanche (av. 2 plchs.). Etude sur la Craie à Micraster du Boulonnais et sur les plissements de la Craie dans cette région (av. 1 plche.). — Bertrand, C. E., et Renault, B., Premières remarques sur le Boghead d'Autun. — Barrois, C., Mémoires sur la distribution des Graptolites en France. — Desoil, L., Compte-rendu d'une excursion dans l'Eifel (av. 1 plche.). etc.

4561 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris 1893. gr. in-8.

No. 34: Seunes, J., Note sur la Géologie de la haute vallée d'Aspe, Basses-Pyrénées. pg. 415—434 (du Tome IV) av. 13 figures.

Tomes I—III (Nos. 1—27). 1890—92. av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

4562 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles). Année V: 1891. Bruxelles 1891—92. gr. in-8. 34, (Procèsverbaux) 210 et (Mémoires) 199 pg. av. 8 planches. 20

Cont: Loewinson-Lessing, F., 2. note sur la structure des Roches éruptives. Note sur les Taxites et sur les Roches clastiques volcaniques. — Erens, A., Recherches sur les Formations diluviennes du sud des Pays-Bas. — Bommer, E., Essai de reconstitution physiognomique de quelques types de la Flore Houillère (av. 2 plchs.). — Rutot, A., Note sur quelques Puits artésiens creusés à Bruxelles et dans l'environ de cette ville. — Sacco, F., L'âge des Formations ophiolitiques récentes. — Béclard, F., Fossiles nouveaux du Dévonien inférieur de la Belgique (av. 2 plchs.). — Standfest, F., Les Ormes à l'état fossile (av. 1 plche.). — Lang, O., Das Mengenverhältniss von Calcium, Natrium u. Kalium als Vergleichungspunkt u. Ordnungsmittel der Eruptivgesteine. — Dollo, L., Nouveau note sur le Champsosaure, Rhynchosaurien adapté à la vie fluviatile (av. 3 plchs.).

4563 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 98: White, D., Flora of the outlying carboniferous basins of Southwestern Missouri. Washington 1893. 8. 139 pg. w. 5 plates. Mark 3

4564 — The same. No. 101: Scudder, S. H., Insect Fauna of Rhode Island Coal-field. Washington 1892. 8. 27 pg. w. 2 plates. 1 50

4565 **Jaarboek** van het Mijnwezen van Nederlandsch Oost-Indië. Uitgegeven op last van den Minister van Koloniën. Jaargang XXI: 1892. Gedeelte 2 (technisch en administratief). Amsterdam 1892. gr. 8. 114 pg. cart.

4566 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 43: Jahrgang 1893. Heft I. Wien 1893. Lex. 8. pg. 1—178 m. 5 Tafeln.

Inhalt: Wöhrmann, S. v., Ueber die systematische Stellung der Trigoniden u. die Abstammung der Nayaden (m. 2 Tfln.). — Tietze, E., Zur Geologie der Gegend von Ostrau. Beiträge zur Geologie von Galizien VII (m. 1 Tfl.). — Rosiwal, A., Zur Fauna der Pötzleinsdorfer Sande. — Prochazka, V. J., Ueber die Fauna der durch das Bohrloch nächst Gross-Opatovice durchteuften Neogengebilde. — Bittner, A., Neue Koninckiniden des alpinen Lias (m. 1 Tfl.). — Skuphos, T. G., Ueber die Entwicklung u. Verbreitung der Partnachschichten in Voralberg u. im Fürstenthum Liechtenstein (m. 1 Tfl.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

4567 **List** of Publications of the United States Geological Survey. Washington 1893. 8. 46 pg. 1

4568 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume IX. No. 2. St.-Péterbourg 1893. gr. in-4. 10 et 328 pg. av. 2 cartes. 13 50

Cont.: Sokolow, N., Die untertertiären Ablagerungen Südrusslands. (Russisch u. Deutsch.)

Parû jusqu'à présent: Volume I, II, III no. 1—4, IV no. 1 et 2, V, VI, VII no. 1 et 2, VIII no. 1 et 2, IX no. 1, X no. 1, XI no. 1 et 2, XIII no. 1. 1883—92. av. beaucoup de cartes géologiques et planches. M. 280.30.

4569 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band II. Heft 4. Heidelberg 1893. Lex. 8. pg. 4 u. 645—924 m. 8 Tafeln u. 18 Abbildungen. 15

Band II, jetzt vollständig, 1890—93. 928 pg. m. 2 geolog. Karten u. 26 Tafeln. M. 38. — Band I. 1890—91. 1296 pg. M. 24.

4570 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XIX. Washington 1892. 4. 534 pg. w. 37 plates. cloth. 10

Cont.: Irving, R. D., a. Hise, C. R. v., The Penokee iron-bearing Series of Northern Wisconsin a. Michigan.

4571 **Powell, J. W.**, Eleventh Annual Report of the United States Geological Survey, 1889—90. 2 parts (I: Geology. II: Irrigation). Washington 1891 (published 1893). Imp. 8. 772 a. 409 pg. w. 96 plates. cloth. 30

Cont.: Mc Gee, W. J., The pleistocene History of northeastern Jowa (w. 60 pl.). — Phinney, A. J., The natural Gas-field of Indiana, with introduction by W. J. Mc Gee: Rock-gas a. related bitumens (w. 5 pl.).

4572 — Twelfth Annual Report of the United States Geological Survey, 1890—91. 2 parts (I: Geology. II: Irrigation). Washington 1891 (published 1893). Imp. 8. 688 a. 594 pg. w. 146 plates. cloth. 30

Cont.: Shaler, N. S., The origin a. nature of Soils (w. 30 pl.). — Mc Gee, W. J., The Lafayette Formation (w. 10 pl.). — Walcott, C. D., The North American Continent during Cambrian time (w. 3 pl.). — Newell, F. H., Hydrography of the Arid Regions (w. 49 pl.). — Iddings, J. P. The Eruptive Rocks of Electric Peak a. Sepulchre Mountain, Yellowstone National Park (w. 8 pl.).

Reports I—X for 1879—89. 1888—90. w. 672 plates a. maps. M. 150.

Palaeontologie.

4573 **Bittner, A.**, Neue Koninckiniden des alpinen Lias. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 1 80

4574 **Lydekker, R.**, Recent advances in knowledge of the Ichthyosaurian Reptiles. (London, Natural Science) 1892. 8. 8 pg. w. 2 figures. 1 20

4575 **Pavlow, M.**, Note sur un nouveau Crâne d'Amynodon. (Moscou, Bull. Soc. d. Natural.) 1893. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche in-4. 1 20

4576 **Pomel, A.**, Paléontologie de l'Algérie. Monographie du Bubalus antiquus. Alger 1893. 4. av. planche.

4577 **Procházka, V. J.**, Ueber die Fauna der durch das Bohrloch nächst Gross-Opatovice durchteuften Neogengebilde. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 8 pg. 1

4578 **Rosiwal, A.**, Zur Fauna der Pötzleinsdorfer Sande. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 8 pg. 1

4579 **Scudder, S. H.**, Insect Fauna of Rhode Island Coal-field. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 27 pg. w. 2 plates. Mark 1 50
4580 **White, D.**, Flora of the outlying Carboniferous Basins of Southwestern Missouri. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 139 pg. w. 5 plates. 3
4581 **Wöhrmann, S. v.**, Ueber die systematische Stellung der Trigoniden und die Abstammung der Nayaden. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 28 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

Geologie.

4582 **Aveling, E.**, Introduction to the study of Geology, specially adapted for the use of Candidates for the London B. Bc. and the Science and Art Department Examinations. London 1893. 8. 364 pg. w. 1 geological map a. 132 illustrations. cloth. 6 30
4583 **Busz, K.**, Geognostische Reliefkarte des Harzgebirges auf Grundlage der Anhagen'schen topographischen Karte u. der geognostischen Uebersichtskarte von K. A. Lossen modellirt. Massstab 1 : 100 000 (achtfache Ueberhöhung). Bonn 1893. In Holzrahmen. 160
4584 **Carte Géologique** de Belgique, 1 : 40 000. Publiée par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (En 226 feuilles.) Feuilles 1 à 26. Bruxelles 1893. 26 cartes géologiques in-fol. Chaque feuille M. 2 80
4585 **Carte Géologique** de la Russie d'Europe 1 : 2 520 000, par A. Karpinsky, S. Nikitin, T. Tschernyschew, N. Sokolow et d'a. Editée par la Comité Géologique. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1893. 6 feuilles coloriées in-fol. av. texte (23 pg.) in-8. 20
4586 **Cvijic, J.**, Das Karstphänomen. Versuch einer morphologischen Monographie. Wien 1893. Lex. 8. 114 pg. 4
4587 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 66: Section Dresden von R. Beck u. J. Hazard. Leipzig 1893. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. m. Erläuterung (102 pg. m. 1 Tafel) in gr. 8. Jedes Blatt 3
Erläuterung allein 1
Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—22, 25—31, 33—37, 41—53, 57, 59—64, 67—70, 75—83, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 151, 154—156 m. 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) m. 98 Erläuterungen. M. 325.30.
4588 **Gerrard, J.**, Report on the Mines for the Manchester and Ireland District for the year 1892. London 1893. fol. 3
4589 **Hall, H.**, Report on the Mines for the Liverpool District for the year 1892. London 1893. fol. 3
4590 **Irving, R. D., and Hise, C. R. v.**, The Penokee Iron-bearing Series of Northern Wisconsin and Michigan. Washington (Monogr. Geol. Surv.) 1892. 4. 534 pg. w. 37 plates. cloth. 10
4591 **Lapparent, A. de**, Traité de Géologie. 3. édition, entièrement refondue. (En 2 parties.) Partie II: Géologie proprement dite. Fascicule 4. Paris 1893. gr. in-8. pg. 1121—1280 av. 91 figures.
Prix de l'ouvrage complet. M. 20.
4592 **Mc Gee, W. J.**, The Pleistocene History of Northeastern Jowa. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1893. Imp. 8. 389 pg. w. 60 plates. 20
4593 — The Lafayette Formation. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1893. Imp. 8. 175 pg. w. 10 plates. 8
4594 **Magallón, F.**, Nuevo Mapa de Aragón. Escala 1 por 400000. Madrid 1893. fol. 6
Para la formación de este mapa se ha utilizado los trabajos de la Comision del Mapa geologico de Espana etc.
4595 **Marischler, N.**, Die Ergebnisse der Teplitzer Tiefbohrungen in geologischer und bohrtechnischer Beziehung und Vorschläge zur Erreichung eines Sprudels. Nebst einem Anhang: Studien über den Ursprung der Teplitz-Schönauer Thermen. Teplitz 1893. gr. 8. 77 pg. m. 1 geologischen Karte. 2
Karte allein 1 20
4596 **Miriam**, Les Causses et les Canons du Tarn. Paris 1893. 12. 400 pg. av. 1 carte et 100 figures. 4

4597 **Möckel, E., und Peltz, W.,** Die Entstehung des Plauer, Drewitzer oder Altschweriner und des Krakower Sees und Tiefenaufnahme des Plauer, Krakower, Wariner, Gr.-Tessiner und Ziest-Sees. (Güstrow, Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1892. 8. 37 pg. m. 7 Karten. Mark 2

4598 **Newell, F. H.,** Hydrography of the Arid Regions. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1893. Imp. 8. 149 pg. w. 49 plates. 10

4599 **Phinney, A. J.,** The natural Gas Field of Indiana. With introduction by W. J. Mc Gee: Rock Gas and related Bitumens. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1893. Imp. 8. 30 a. 164 pg. w. 5 plates. 5

4600 **Serbin, A.,** Bemerkungen Strabos über den Vulkanismus und Beschreibung der den Griechen bekannten vulkanischen Gebiete. Leipzig 1893. gr. 8. 63 pg. 1 50

4601 **Skuphos, Th. G.,** Ueber die Entwicklung und Verbreitung der Partnachschichten in Vorarlberg und im Fürstenthum Liechtenstein. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 34 pg. mit 1 Tafel u. 9 Zinkotypien. 3

4602 **Sokolow, N.,** Die untertertiären Ablagerungen Südrusslands. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1893. gr. 4. 10 u. 328 pg. m. 2 Karten. 13 50

4603 **Tietze, E.,** Beiträge zur Geologie von Galizien. Theil VII: Die Aussichten des Bergbaues auf Kalisalze in Ostgalizien. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 36 pg. mit 1 Tafel in-4. 2
I—VI. 1883—92. M. 9.

4604 — Zur Geologie der Gegend von Ostrau. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1893. gr. 8. 52 pg. 2 50

4605 **Vilanova y Piera, J.,** Memoria geognostico-agricola y protohistorica de Valencia. Madrid 1893. 4. 30 et 488 pg. av. 1 planche et 2 cartes. 11

4606 **Vogel, F.,** Geognostische Reliefkarte vom Kaiserstuhl i. B. auf Grundlage der topographischen Landesaufnahme u. der Geognostischen Karte von A. Knop (Leipzig 1892) modellirt. Massstab 1 : 25000 (vierfache Ueberhöhung). Bonn 1893. In Holzrahmen. 50

4607 — Geognostische Reliefkarte der Umgegend von Koblenz, auf Grundlage des Messtischblattes der topographischen Landesaufnahme und geognostischen Bearbeitung von E. Kayser modellirt. Massstab 1 : 25000 (vierfache Ueberhöhung). Bonn 1893. In Holzrahmen. 45

4608 **Walcott, C. D.,** The North American Continent during Cambrian Time. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1893. Imp. 8. 46 pg. w. 3 plates. 2 50

4609 **Williams, G. H.,** Geological Map of Baltimore and vicinity. Published by the John Hopkins University on the topographic base of the U. S. Geological Survey. Scale 1 : 625000. Baltimore 1893. 1 colour. map in large folio. In portfolio. 5

Mineralogie und Krystallographie.

4610 **Day, D. T.,** Mineral Resources of the United States. Calendar year 1891. Washington 1893. 8. 7 a. 630 pg. cloth. 3

4611 **Fletcher, L.,** Introduction to the study of Meteorites, with a list of the Meteorites represented in the collection of the British Museum (Natural History). London 1893. 8. 91 pg. w. 1 plan. 1

4612 — Introduction to the study of Minerals, with a guide to the Mineral Gallery of the British Museum (Natural History). London 1893. 8. 120 pg. w. 1 plan a. numerous diagrams. 1

4613 **Iddings, J. B.,** The Eruptive Rocks of Electric Peak and Sepulchre Mountain, Yellowstone National Park. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1893. Imp. 8. 96 pg. w. 8 plates. 5

4614 **Roth, F.,** Die Tuffe der Umgegend von Giessen. (Giessen, Ber. Oberhess. Ges.) 1893. gr. 8. 34 pg. 1 50

4615 **Seidel, B.,** Lehrbuch eines methodisch verbindenden Unterrichts in Mineralkunde, unorganischer Chemie und chemischer Technologie. 2 Theile in 1 Bande. Leipzig 1893. gr. 8. 167 u. 197 pg. m. 4 Tafeln. 3 60

4616 **Shaler, N. S.,** The Origin and Nature of Soils. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1893. Imp. 8. 133 pg. w. 30 plates. 10

4617 **Sweeny, W. S.,** Mineralogy Note-book. New York 1893. 8. 67 pg. 1 30

Mathematik.

4618 **Angulo y Morales, J.,** Tratado de Aritmética y Cálcolos mercantiles con los elementos de Algebra. 2. edición, corregida y aumentada. Tomo I: Aritmetica teorico-práctica. Madrid 1893. 4. 655 pg. Mark 12

4619 **Ball, R. S.,** Meccanica. Traduzione di J. Benetti. 3. edizione, riveduta. Milano 1894. 12. 9 e 213 pg.

4620 **Johnston, W. J.,** Elementary Treatise on analytical Geometry; with numerous examples. London 1893. 8. 420 pg. w. figures. cloth. 10 80

4621 **Karagiannides, A.,** Die nichteuklidische Geometrie vom Alterthum bis zur Gegenwart; eine historisch-kritische Studie. Berlin 1893. gr. 8. 44 pg. 1 80

4622 **Rohrbach, C.,** Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln, nebst einigen physikalischen und astronomischen Tafeln. Gotha 1893. gr. 8. 32 pg. 0 60

4623 **Wessely, V.,** Die Catastral-Vermessung von Bosnien und der Hercegovina, zunächst als Studie für Individuen, die sich mit der Catastral-Vermessung befassen, sowie überhaupt für Jeden, der geometrische Vermessungen zu leiten oder selbst auszuführen hat. Fünfkirchen 1893. 8. 8 u. 260 pg. m. 5 Tafeln. 3

Astronomie und Geodaesie.

4624 **Bergen, W. C.,** Practice of Navigation and Nautical Astronomy. 8. edition. London 1893. 8. cloth. 16 50

4625 **Dufour, Ch.,** La Scintillation des Etoiles. (Genève, Arch. Sc. phys.) 1893. 8. 26 pg. av. 1 planche. 2 50

4626 **Gore, J. E.,** Scenery of the Heavens. 2. edition. London 1893. 8. 308 pg. cloth. 6 30

4627 **Hammer, E.,** Zeitbestimmung (Uhrcontrolle) ohne Instrumente durch Benützung der Ergebnisse einer Landesvermessung. Mit Tafeln der Sonnendeclination u. der Zeitgleichung für 1893—96. Stuttgart 1893. gr. 8. 3 u. 47 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

4628 **Porter, J. G.,** Historical sketch of the Observatory of the University of Cincinnati 1843—93. Cincinnati 1893. 8. 15 pg. w. 1 portrait (of O. M. Mitchel). 1 50

4629 **Titus, C.,** Das Sternenzelt. Berlin 1893. 8. 9 u. 379 pg. m. 3 Karten u. 70 Abbildungen. 5

4630 **Tournier, E.,** Le Ciel pittoresque. Astronomie descriptive, historique et anecdotique. Paris 1893. 12. av. 91 figures. 1 80

4631 **Vogel, H. C.,** Ueber den neuen Stern im Fuhrmann. Berlin (Abhandl. Akad.) 1893. gr. 4. 60 pg. m. 1 Tafel. cart. 3 50

Physik.

4632 **Anuario** del Depósito Hidrográfico. Ano 31: 1892. Madrid 1893. 4. 20 et 807 pg. av. 1 carte et 12 planches. 5

4633 **Beobachtungen** der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgegeben von C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrgang XV: 1893 (4 Hefte). 18

4634 **Berthot, P.,** Traité de l'Elévation des Eaux. Calculs et renseignements pratiques. Pompes centrifuges; emploi des moteurs à vent, à eau, à vapeur, à gaz, électriques; appareils hydrauliques, ascenseurs, pulsomètres etc. Paris 1893. gr. in-8. av. 350 figures. 15 50

4635 **Blasius, W.,** Stürme und moderne Meteorologie. Vier Vorträge, gehalten in Braunschweig 1891—92. Braunschweig 1893. 8. 116 pg. m. 6 Abbildungen. 2 60

4636 **Clausius, R.,** Théorie mécanique de la Chaleur, traduite par F. Folie et E. Ronkar. 2. édition, refondue et complétée. (En 3 volumes.) Vol. II: Théorie mécanique de l'Electricité. Bruxelles 1893. 8. 472 pg. av. figures. 9
Vol. I: Développement des formules qui se déduisent des deux principes fondamentaux avec différentes applications. 1887. 499 pg. av. figures. M. 9.

4637 **Eder, J. M., und Valenta, E.,** Ueber das Emissions-Spectrum des Kohlenstoffs und Siliciums. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 23 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 6 Holzschnitten. 2

4638 Die **Elektricität.** Zeitschrift zur Förderung der Interessen der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von O. Umbreit. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1893 (24 Nrn.). Mark 4

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 864.

Fischer, O., Die Arbeit der Muskeln und die lebendige Kraft des menschlichen Körpers — siehe No. 4424.

4639 **Guyou, E.,** Etude théorique et expérimentale des Déviations des Compas placés sous Cuirasse. Paris (Annales hydrogr.) 1893. 8. 49 pg. 2

4640 **Higgs, G.,** Photographic Atlas of the Normal Spectrum, containing 100 Maps and embracing the whole of the Spectrum from λ 2990 in Ultra Violet to λ 8345 in the Invisible Red End. In 15 parts. (Original size.) roy. 4. 25

4641 — The same, double size. In 45 parts. (2 m. each.) 75

4642 — The same, 4 diameters. In 44 parts. (5 m. each). 200

4643 **Hoorweg, J. L.,** Die medicinische Electrotechnik und ihre physikalischen Grundlagen. Leipzig 1893. 8. 3 u. 149 pg. m. 77 Holzschnitten. 4

4644 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1891. Beobachtungssystem von Elsass-Lothringen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Reichsland Elsass-Lothringen im Jahre 1891. Herausgegeben von H. Hergesell. Strassburg 1893. gr. 4. 9 u. 44 pg. m. 1 colorirten Tafel. 5

4645 **Kayser, H., und Runge, C.,** Die Dispersion der Luft. Berlin (Abhandl. Akad.) 1893. gr. 4. 32 pg. 1,50

4646 **Krümmel, O.,** Geophysikalische Beobachtungen der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung 1889. Kiel 1893. gr. 4. 119 pg. m. 2 colorirten Karten. 10

4647 **Lefèvre, J.,** Aide-mémoire de Physique. Paris 1893. 12. 164 pg. av. figures. 2

4648 — Diccionario de Electricad y Magnetismo y sus aplicaciones à las Ciencias, las Artes y la Industria. Traducido y adicionado por A. de San Román. Madrid 1893. 4. av. 1125 figures. — Livraisons 1 à 6: pg. 1—96. Chaque livraison 0,50

4649 **Mas, F. B. de,** Recherches expérimentales sur le Matériel de la Batellerie. Fascicules 1 et 2. Paris 1893. 4. av. 20 planches. Chaque fascicule 2,80

4650 **Mendenhall, T. C.,** Gravity Research. Determinations of Gravity with halfsecond Pendulums on the Pacific Coast, in Alaska and at Washington D. C., and Hoboken N. J. Washington 1892. 4. 57 pg. 3

4651 **Merino, B.,** Estudio sobre las Borrascas en la Costa occidental de Galicia. Madrid 1893. 8. 8 et 68 pg. 2

4652 **Ott, K. v.,** Vorträge über Baumechanik, gehalten an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag. Theil III: Die Prüfung der Baumaterialien, die graphische Bestimmung der Inanspruchnahme der einfachen u. Fachwerkbalken, die Statik der Fachträger, der Bogen- u. Hängebrücken. Prag 1893. gr. 8. 14 u. 400 pg. m. 178 Holzschnitten. 10,40

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile in 1 Bande, 1123 pg. m. 1 Tafel u. 670 Holzschnitten. cart. M. 32.

4653 **Platte, A.,** Flugtechnische Mittheilungen. Wien 1893. gr. 8. 121 pg. 2,80

4654 **Rebber,** Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung auf den Maschinenbau. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage, herausgegeben von L. Hummel. Mittweida 1893. gr. 8. 10 u. 402 pg. m. 22 Tafeln. 10,50

4655 **Segelhandbuch** des Englischen Kanals. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Theil I: Die englische Küste. Hamburg 1893. 8. 12 u. 440 pg. m. 2 Tafeln. cart. 4

4656 **Tanakadate, A., and Nagaoka, H.,** The disturbance of Isomagnetics attending the Mino-Owari Earthquake of 1891. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1892. 4. 44 pg. with 7 plates. 5

4657 **Tetmajer, L.,** Méthode d'essais et résultats de recherches sur les Propriétés de Résistance du Fer et d'autres Métaux. Traduction française par E. Meister et G. Vallette. Lausanne 1893. 8. 308 pg. av. 16 planches et figures. 8,50

4658 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In 12 Heften.) Halle 1893. gr.-8. m. 29 Tafeln u. 490 Abbildungen. — Heft 9: pg. 521—584 m. 3 Tafeln. Jedes Heft 2

4659 **Urquhart, J. W.,** Electric Light Fitting. 2. edition, revised, with large additions. London 1893. 8. 300 pg. w. illustrations. cloth. 5,30

4660 **Volta, A.,** La Storia e la Teoria Voltiana nelle odierne Pubblicazioni. Milano (Rendic. Soc. Ital. di Elettric.) 1892. 8. 126 pg. 3

Chemie.

4661 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. — Liefg 21 u. 22: pg. 1281—1408. Jede Liefg. Mark 1 80

4662 **Blezinger, T.**, Ueber Irisin. Ein Beitrag zur Kenntniss der Kohlehydrate der Irideen. Schwäbisch Hall 1893. gr. 8. 20 pg. 1

4663 **Bouant, E.**, Aide-mémoire de Chimie. Paris 1893. 12. 164 pg. 2

4664 **Brasche, A.**, Chemische und bacteriologische Brunnenwasser-Untersuchungen im Hospitalbezirk (II. Stadttheil) zu Dorpat. Dorpat 1893. gr. 8. 67 pg. 1 80

Cash and Dunstan, The physiological action of the Nitrites of the Paraffin Series, considered in connection with their chemical constitution — see Nr. 4422.

4665 **Dalton, J., Wollaston, W. H., and Thomson, Th.**, Papers on the Foundation of the Atomic Theory. Reprinted from the Originals 1802—1808. Edinburgh 1893. 8. cloth. 2

4666 **Drincourt, E.**, Cours de Chimie. (Notation atomique.) Paris 1893. 8. 8 et 256 pg.

4667 **Forest, M.**, Ce qu' on peut faire avec des Plaques voilées. (Photocollographie avec des plaques voilées, moyen de rendre leur sensibilité aux plaques voilées etc.) Paris 1893. 8. 6 et 52 pg. 1

4668 **Guide** through the Exhibition of the German Chemical Industry at the Columbian Exposition in Chicago 1893. Berlin 1893. 8. 7 a. 109 pg. w. 1 plate. 1 50

4669 **Heath, A. H.**, Manual on Lime and Cement; their treatment and use in construction. New York 1893. 8. 215 pg. cloth. 12 50

4670 **Humboldt, A. v., und Gay-Lussac, J. F.**, Das Volumgesetz gasförmiger Verbindungen. (1805—8.) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1893. 8. 42 pg. Leinenband. 0 60

4671 **Jardin, G.**, Recettes et Conseils inédits à l'Amateur Photographe. Paris 1893. 8. 7 et 74 pg. 1 20

4672 **Lapin, A.**, Zur Pharmakologie der Camphergruppe und der ätherischen Oele. Dorpat 1893. gr.-8. 202 pg. 4

4673 **Lefert, P.**, Aide-mémoire de Chimie médicale. Paris 1893. 12. 300 pg. cart. 2 80

4674 **Malosse, T.**, Travaux pratiques de Chimie et Toxicologie. Alger 1894. 8. 331 pg. av. figures

4675 **Meyerhoffer, W.**, Die Phasenregel und ihre Anwendungen. Wien 1893. gr. 8. 5 u. 72 pg. m. 18 Abbildungen. 1 60

4676 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 34 u. 35. Braunschweig 1893. 4. pg. 2113—2240 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

4677 **Muter, J.**, A short Manual of Analytical Chemistry. 5. edition. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 6 80

4678 **Salkind, J.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Benzoëharze. Dorpat 1893. gr. 8. 79 pg. 1 80

4679 **Seegrön, E.**, Chemische und bacteriologische Brunnenwasser-Untersuchungen im I. Stadttheil (Techelferscher Bezirk) zu Dorpat. Dorpat 1893. gr. 8. 92 pg. 2 50

4680 **Taschenkalender** für Zuckerfabrikanten, herausgegeben von K. Stammer. Jahrgang 17: 1893—94. Berlin 1893. 16. 143 pg. Lederband. 4

4681 **Troost, L.**, Précis de Chimie. 26. édition, entièrement refondue. Paris 1893. 12. 348 pg. av. 227 figures. 2 80

4682 **Ullmann, M.**, Die wasserlösliche Phosphorsäure in Theorie und Praxis oder deren Bedeutung und Verwendung als Superphosphate. Hamburg 1893. 8. 71 pg. 1

4683 **Villiers, A.**, Précis d'Analyse quantitative. Paris 1893. 8. 500 pg. av. 100 figures. toile. 10 50

4684 — Tableaux d'Analyse qualitative des Sels par voie humide. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1893. 8. 109 pg. cart. 3 50

4685 **Vogel, J. H.**, Die Wirkung der gasförmigen Zersetzungsproducte faulender organischer Substanzen auf die Phosphorsäure und ihre Kalksalze. Berlin 1893. gr. 8. 66 pg. 1

4686 **Warden, C. J. H.**, Rules for the Estimation of Alcohol in imported Spirits. With Tables of the Specific Gravity from 984 to 936, computed to the 3. Decimal, by Babu Güindra Nath Bose. Calcutta 1893. roy. 8.

4687 **Zimmermann, T.**, Chemische u. bacteriologische Untersuchungen einiger Brunnenwässer Dorpats. Dorpat 1893. gr. 8. 67 pg. Mark 1,50

Personalien etc.

Prof. Dr. **Ernst v. Meyer**, bisher in Leipzig, wurde zum Professor der Chemie an der k. Technischen Hochschule in Dresden ernannt. — Dr. **Eugen Sellmann** ist als ord. Professor der Chemie an die Universität Giessen berufen worden.

Dr. **A. v. Oettingen**, Professor der Physik an der Universität Dorpat, ist seiner Stellung enthoben worden und beabsichtigt nach Deutschland überzusiedeln.

Es habilitirten sich: Dr. **Wilhelm Trabert** an der Universität Wien für Meteorologie. — Dr. **August Raps** an der Universität Berlin für Physik. — Dr. **Krüger** an der Universität Dorpat für physiologische Chemie.

Dr. **Spyridon Miliarakis** wurde zum Professor der Botanik an der Universität Athen ernannt.

Verstorben: **C. N. F. Brisout de Barneville**, französischer Entomologe (Specialität: Coleoptera und Orthoptera) zu St.-Germain-en-Laye am 2. Mai, 71 Jahre alt. — Prof. **J. Wood-Mason**, Curator of the Indian Museum Calcutta, bekannt durch seine Arbeiten über indische Insecten (sp. Phasmiden) und Crustaceen, neuerdings meist mit umfassenden Tiefsee-Forschungen im Indischen Ocean beschäftigt, am 6. Mai auf See, auf der Reise von Calcutta nach England, 47 Jahre alt. — **Fritz Rühl**, bekannter Lepidopterologe, im Mai in Zürich, im Alter von 57 Jahren. — Dr. **A. Sandemann**, früher Professor der Mathematik am Owens College, Manchester, daselbst im Mai, 71 Jahre alt. — Dr. **Henri Viallanes**, Director der Zoologischen Station zu Arcachon (Gironde), bekannt durch umfassende Arbeiten über die Entwicklung der Insecten, in der zweiten Hälfte Mai, erst 38 Jahre alt. — Prof. Dr. **J. Carrière**, Professor der Zoologie an der Universität Strassburg, daselbst am 14. Juli, 39 Jahre alt. — **Marié-Davy**, bekannter Physiker und Astronom, am 16. Juli zu Clamecy (Nièvre), 77 Jahre alt. —

Die 65. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 11.—15. September in Nürnberg statt. Anmeldungen sind an Herrn Medizinalrath Merkel, Nürnberg, Josephsplatz 3 zu richten.

Die nächste Sitzung der „American Association for the Advancement of Science" findet vom 16.—23. August in Madison Wis. statt; Vorsitzender ist Prof. W. Harkness.

Ein „Worlds Geological Congress" unter dem Vorsitz von Prof. T. C. Chamberlin (University of Chicago) soll in diesem Jahre in Chicago abgehalten und am 24. August eröffnet werden.

Die Sammlungen des bekannten italienischen Palaeontologen, Baron A. de Zigno, der vor Kurzem in Padua verstarb, sind in den Besitz des Geologischen Cabinets der Universität Padua übergegangen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. — August — No. 15.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4688 **Alais.** — Mémoires et Comptes-rendus de la Société Scientifique et Littéraire d'Alais. Tome 22: Année 1891. Alais 1893. 8. 139 pg.

4689 **Avranches.** — Mémoires de la Société d'Archéologie, Littérature, Sciences et Arts des Arrondissements d'Avranches et de Mortain. Tome XI: Années 1892—93. Avranches 1893. 8. 500 pg.

4690 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der Kön. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König, J. v. Szabó, K. v. Than, redigirt von J. Fröhlich. Band X: October 1891 — October 1892. 2. Hälfte. Budapest (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. gr. 8. pg. 13 u. 193—419 m. 4 Abbildungen. Mark 4

Inhalt: Schaffer, K., Zur Histologie des Ammonshornes. — Györy, S., Neue Stickstoffverbindung II. — Konkoly, N. v., Häufigkeit der Sonnenflecken von 1885—91. Geographische Länge der Kön. Ungar. Meteorologischen Centralanstalt. Spectroscopische Beobachtungen zu O-Gyalla. — Bugarszky, S., Untersuchungen im Gebiete der chemischen Statik I. — Korda, D., Production d'un champ de force électrique de haute tension alternative au moyen de condensateurs. etc.

Band X, jetzt vollständig, 432 pg. m. 7 Tafeln (2 colorirt). M. 8. — Band I—IX: Juni 1882 — October 1891. m. 1 Portrait, 1 Karte u. 42 Tafeln. M. 72.

4691 — Mathematikai és Térmészettudományi Ertesitö (Mathematischer u. Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Kön. Ungarischen Akademie der Wissenschaften). Redigirt von J. König. Band X. Budapest 1893. gr. 8. 205 pg. m. 2 Tafeln.

Enthält in ungarischer Sprache die Mehrzahl der Abhandlungen der „Mathemat. u. Naturwissenschaftl. Berichte, Band X" — siehe Nr. 4690.

4692 — Ertekezések a Természettudományok Köreböl (Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von der Kön. Ungar. Akademie der Wissenschaften). Redigirt von J. v. Szabó. Band XXI (1891—92). Nr. 4. Budapest 1892. gr. 8. 74 pg. m. 6 Tafeln. 350

Inhalt: Schmidt, A., Adatok etc. (Beiträge zur genaueren Kenntniss der einzelnen Mineralien der Pyroxengruppe).

4692a — Dieselben. Band XXII (1892—93). Nr. 1, 4, 5, 7 u. 8. Budapest 1892. gr. 8. m. 21 Tafeln (9 colorirt).

Inhalt: Nr. 1. Thanhoffer, L. v., Ujabb etc. (Neuere Untersuchungen über die Structur der Muskeln). 20 pg. m. 1 Tafel. M. 1,20. — Nr. 4. Schilberszky, K., Adatok etc. (Neuere Beiträge zur Kenntniss abnormaler Blüthenorgane). 79 pg. m. 7 Tfln. M. 4. — Nr. 5. Szili, A., Egy etc.

(Erklärung einer optischen Täuschung). 27 pg. M. 1,20. — Nr. 7. Thanhoffer, L., Ujabb etc. (Neue Beiträge zur Kenntniss der Nervenendigungen des quergestreiften Muskels). 41 pg. m. 9 color. Tfln. M. 5. — Nr. 8. Klein, J., Vizsgálatok etc. (Untersuchungen über die Bildungsabnormitäten an Blättern). 74 pg. m. 4 Tfln. M. 3.

4693 **Budapest.** — Mathematikai és Természettudományi Közlemények (Mathematische u. Naturwissenschaftliche Mittheilungen der Kön. Ungar. Akademie der Wissenschaften). Redigirt von B. v. Lengyel. Band XXIV (1889—91). Nr. 10. Budapest 1891. gr. 8. pg. 575—629. Mark 2

Inhalt: Simonkai, L., Növényföldrajzi etc. (Pflanzengeographische Skizzen zur Charakterisirung der Flora Ungarns).

4694 — Dieselben. Band XXV (1892—93). Nr. 1 u. 2. Budapest 1892. gr. 8. pg. 1—397 m. 23 Tafeln (8 colorirt).

Inhalt: Nr. 1. Méhely, L., Magyarország etc. (Ranae fuscae Hungariae). 62 pg. c. 8 tab. M. 4,50. — Nr. 2. Haszlinsky, F., Magyarorszag etc. (Die Sphaerien Ungarns u. seiner Nebenländer I: Systematischer Theil). 335 pg. m. 15 Tafeln. M. 8.

4695 — Emlékkönyv etc. (Gedenkbuch zur Erinnerung an die 50. Jahreswende der Gründung der Kön. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Im Auftrage der Gesellschaft redigirt vom Secretariat.) (In ungarischer Sprache.) Budapest 1892. gr. 8. 12 u. 832 pg. m. 6 Tafeln u. 150 Abbildungen. Leinenband.

Enthält: 50-jährige Geschichte der Gesellschaft. — 53 Abhandlungen von Borbás, Daday, Heller, Istvánffi, Klein, Mocsary, Staub u. A.

4696 **Elbeuf.** — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles d'Elbeuf. Année XI: 1892. Elbeuf 1893. 8. 75 pg.

4697 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Volume 71 (Serie IV. Vol. 16). Dispensa I. Firenze 1893. 8. pg. 11 e 1—138.

Cont.: Bechi, E., Gli alcoloidi e la Fillossera. — Passerini, N., Sopra una materia colorante rossa atta alla tintura dei tessuti che può estrarsi dalle foglie della comune Sagina. — Luciani, L., e Lo Monaco, D., Sui fenomeni respiratori della crisalide del Bombice del Gelso. — Franceschini, F., Alcune osservazioni intorno agli studi sulla Fillossera della Vite. ecc.

4698 **Jena.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Kurze u. F. Regel. Band XII. Heft 1 u. 2. Jena 1893. gr. 8. pg. 1—70. 2 50

Enthält u. a.: Wessner, P., Beiträge zur Avifauna des mittleren Saalthales (Jena u. Umgegend).

4699 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 324 (Volume 53, part IV). London, July 1893. 8. pg. 317—394 w. figures. 2 70

Cont.: Hopkinson, J., Wilson, E., a. Lydall, F., Magnetic viscosity. — Dyson, F. W., The potential of an anchor ring. — Cunningham, J. T., a. Mc Munn, C. A., On the coloration of the skins of Fishes, especially of Pleuronectidae. — Ewart, J. C., The electric organ of the Skate; note on an electric centre in the spinal cord. — Report of the Kew Committee for the year ending December 31, 1892.

4700 **Montpellier.** — Annales de l'Ecole nationale d'Agriculture de Montpellier. Tome VII: Année 1893. Montpellier 1893. 8. 356 pg. av. planches et figures.

4701 **Roma.** — Annuario della R. Accademia dei Lincei, 1893. Roma 1893. 16. 85 e 99 pg.

4702 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum, redigirt von M. Hoernes. Band I. Sarajevo 1893. Lex. 8. 17 u. 593 pg. m. 30 z. Th. colorirten Tafeln u. 760 Abbildungen. cart. 20

Inhalt: Truhelka, C., Hügelgräber u. Ringwälle auf der Hochebene Glasinac. Zenica u. Stolac, Beiträge zur römischen Archäologie Bosniens u. der Hercegovina (m. 4 Tfln.). — Radimsky, W., Generalbericht über die bisherigen Ausgrabungen der römischen Stadt Domavia in Gradina bei Screbenica (m. 2 Tfln.). — Karlinski, J., Die Messungen der Tiefe des Borkesees bei Konjica (m. 3 Tfln.). — Fiala, F., Beiträge zur Pflanzengeographie Bosniens u. der Hercegovina (m. 1 Tfl.). Zwei interessante Nadelhölzer des Bosnischen Waldes (m. 2 Tfln.). — Ballif, P., Meteorologische Beobachtungen 1889 (m. 3 Tfln.). — Hörmann, C., Zur Geschichte des Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseums (m. 11 Tfln.). u. a.

Der noch vor Schluss des Jahres 1893 erscheinende Band II wird u. a. eine Reihe zoologischer Arbeiten enthalten.

4703 **Troyes.** — Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. Série III. Tome 27 et 28: Années 1890 et 91. Troyes 1893. 8. 428 et 480 pg. av. 1 portrait et 1 carte coloriée.

4704 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band VIII. Heft 2. Wien 1893. Lex. 8. pg. 119—294 u. (Notizen) 83—86 m. 37 Abbildungen.

Inhalt: Finsch, O., Ethnologische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. Abtheilung III: Mikronesien. Theil 2: II. Marshall-Archipel. III: Carolinen (1. Kuschai. 2. Ponapé). — Handlirsch, A., Neue Arten der Gattung Gorytes Latr. (Hymenopteren). — Toula, F., Die Miocänablagerungen von Kralitz in Mähren.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

4705 **Wien.** — Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 33: Jahrgang 1892—93. Wien 1893. 8. 53 u. 652 pg. m. 10 Tafeln u. 54 Abbildungen. Mark 8
Inhalt: Adler, G., Neue Fortschritte auf dem Gebiete des Magnetismus. — Höhnel, F. v., Ueber die Baumwolle. — Czuber, E., Die Gestalt der Erde auf Grund neuerer Forschungen. — Marenzeller, E. v., Die Nahrung der Tiefseethiere. — Bauer, A., Ein Blick auf die Geschichte der Alchemie in Oesterreich (m. 2 Tfln.). — Gruber, M., Die natürliche Reinigung des Wassers. — Adler, G., Ueber strahlende Energie. — Weichselbaum, A., Ueber die Bedeutung der Bakterien für den menschlichen Organismus. — Perger, H. v., Ueber Ausnützung der Steinkohle (m. 2 Tfln.). — Benedikt, R., August Wilhelm von Hofmann. — Pernter, J. M., Die Wolken. — Obermayer, A. v., Ueber das Sonnblick-Observatorium. — Valenta, E., Ueber die Photographie in natürlichen Farben. — Toula, F., Der Bergsturz am Arlberge u. die Katastrophe von Saint-Gervais (m. 5 Tfln.). — Brezina, A., Die Meteoriten vor u. nach ihrer Ankunft auf die Erde. — Toula, F., Eine geologische Reise in die Dobrudscha. — Rosiwal, A., Ueber die Härte (m. 1 Tfl.).

4706 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 43: Jahrgang 1893. Quartal II. Wien. gr. 8. pg. 149—300 u. (Sitzungsberichte) 21—40 m. 3 Tafeln. Einzelpreis 7,50
Inhalt: Escherich, C., Zur Kenntniss der Coleopterengattung Trichodes Herbst (m. 2 Tfln.). — Strobl, G., Die Anthomyinen Steiermarks. — Beck v. Mannagetta, G., Zur Pilzflora Niederösterreichs VI, bearbeitet von J. A. Bäumler. — Haracic, A., Ueber das Vorkommen einiger Farne auf der Insel Lussin (m. 1 Tfl.). — Müller, J., Lichenes Zambesici.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4707 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, F. Hofmann u. M. Rubner. Band XVII: Jubelband, M. v. Pettenkofer zum 50-jährigen Doctorjubiläum gewidmet von seinen Schülern. München 1893. gr. 8. 10 u. 703 pg. m. Portrait (v. Pettenkofer) u. 3 Tafeln. 20
Für Abonnenten des „Archiv" 15
Inhalt: Buchner, H., Weitere Untersuchungen über die bacterienfeindlichen u. globuliciden Wirkungen des Blutserums. Ueber den Einfluss der Neutralsalze auf Serumalexine, Enzyme, Toxalbumine, Blutkörperchen u. Milzbrandsporen. Ueber den Einfluss des Lichtes auf Bacterien u. über die Selbstreinigung der Flüsse. — Renk, Ueber Fettausscheidung aus sterilisirter Milch. — Schönwerth, A., Abhängigkeit der erfolgreichen Infection mit Hühnercholera von der Anzahl der dem Thiere einverleibten Bacillen, sowohl bei intramoleculärer Injection als bei Fütterung. — Voit, C., Ueber die Anwendung der Eiweissträger, insbesondere des Weizenklebers, in der Nahrung des Menschen. — Scholl, H., Bacteriologische u. chemische Studien über das Hühnereiweiss. — Niedermayer, M., Die Canalisation Münchens (m. 1 Tfl.). u. a.

4708 **Bericht,** VI., der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel für die Jahre 1887—89 (Jahrgang 17—19). Im Auftrage des Ministeriums für Landwirthschaft herausgegeben von G. Karsten, V. Hensen, J. Reinke u. K. Brandt. Heft 3. Berlin 1893. fol. pg. 3 u. 149—256 m. 1 Karte, 1 Photolithographie u. 6 Holzschnitten. 10
Der jetzt vollständige VI. Bericht, 1889—93, 259 pg. m. 2 Karten, 1 Tafel, 1 Photolithographie u. 6 Holzschnitten. M. 27. — Bericht I—V (Jahrgang 1—16). 1873—87. m. vielen Tafeln u. Karten. M. 165.

4709 **Candelier, R.,** Rio-Hacha et les Indiens Goajires. Paris 1893. 8. 15 et 282 pg. av. 42 figures. 3,20

4710 **Chevillard, S.,** Siam et les Siamois. Paris 1893. 8. 3,20

4711 **Dybowski, J.,** La Route du Tschad. Du Loango au Chari. (Avec notes sur les peuples indigènes.) Paris 1893. gr. in-8. 381 pg. av. 136 gravures. 8,50

4712 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 16: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 16. Breslau 1893. gr. 8. pg. 497—546 (v. Band III, Abtheilung 1) u. 1—64 (v. Abtheil. 2) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

4713 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VII. Heft 5: Credner, R., Rügen; eine Inselstudie. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 2 Karten, 3 Lichtdrucktafeln u. 14 geologischen u. Höhenprofilen. 9
Band VII. Heft 1—4. 1892—93. m. 6 Karten. M. 19.80. — Band VI. 1891—92. m. 11 Tafeln u. Karten. M. 24.90. — Band I—V. 1885—91. m. 23 Tafeln u. Karten, für neu eintretende Abonnenten M. 45.75 (statt M. 91.55).

4714 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine, herausgegeben von T. Lorey u. J. Lehr. Jahrgang 69: 1893. Supplement. Frankfurt a. M. 1893. 4. 4 u. 79 pg. Mark 2,60
Inhalt: Lorey, T., u. Lehr, J., Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik, der forstlichen Zoologie, der Agriculturchemie u. der Meteorologie für d. J. 1892.
Allgemeine Forst- u. Jagdzeitung. Jahrgang 69 (12 Hefte), m. Abbildungen. M. 16.

4715 **Hamy, E. T.,** Les derniers jours du Jardin du Roi, et la fondation du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Impr. Nation., 10. Juin 1893. gr. in-4. 162 pg. 10

4716 **Katalog** der Bibliothek der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, bearbeitet von O. Grulich. Lieferung 4 (Band II. Liefg. 1). Halle 1893. gr. 8. pg. 13 u. 1—220. 3
Liefg. 1—3 (Band I). 1888—91. M. 9.

4717 **Knight, E. F.,** Where three Empires Meet. Narrative of recent travel in Kashmir, Western Tibet, Gilgit and the adjoining countries. 2. edition. London 1893. 8. 502 pg. w. illustrations. cloth. 18,80

4718 **Lorey, T., und Lehr, J.,** Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik, der forstlichen Zoologie, der Agriculturchemie und der Meteorologie für das Jahr 1892. Frankfurt a. M. (Allgem. Forst- u. Jagdzeit.) 1893. gr. 8. 4 u. 79 pg. 2,60

4719 **Middendorf, E. W.,** Peru. Beobachtungen über das Land und seine Bewohner während eines 25-jährigen Aufenthaltes. Band I: Lima. Berlin 1893. gr. 8. m. 32 Tafeln u. 21 Abbildungen. 16
in Halbfranzband 20

4720 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band VI. Heft 2 u. 3. Berlin 1893. gr. 8. pg. 61—254 m. 14 Tafeln u. 10 Karten. Einzelpreis 8
Heft 1. m. 1 Karte. M. 2.25. — Subscriptionspreis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

4721 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in den Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung E, a, A. Kiel 1893. gr. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. Subscriptionspreis 1,80
Inhalt: Traustedt, P. A., u. Borgert, A., Die Thaliacea der Plankton-Expedition I: Systematische Beschreibung.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2889 u. 4411.

4722 **Pouchet, G.,** Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Enseignement spécial aux Voyageurs. Conférence d'Anatomie. Paris (Revue scientif.) 1893. 8. 20 pg. 1,50

4723 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 20: Luzi, W., Ueber den Diamant. Berlin 1893. gr. 8. 28 pg. m. 5 Holzschnitten. 0,60
No. 1—19. 1891—93. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 14.

4724 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 25. Heft III (zur Feier von M. v. Pettenkofer's 50-jährigen Doctorjubiläum). Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 361—658 m. 1 Portrait. 7
Inhalt: Lehmann, K. B., M. v. Pettenkofer u. seine Verdienste um die wissenschaftliche u. praktische Hygiene (m. 1 Portr.). — Roth, E., M. v. Pettenkofer als populärer Schriftsteller. — Gruber, M., Die Grundlagen der hygienischen Beurtheilung des Wassers. — Buchner, H., Ueber Choleratheorien u. die Nothwendigkeit weiterer Choleraforschungen. — Hilger, A., Zur chemischen Charakteristik der Coffeïn u. Theobromin enthaltenden Nahrungs- u. Genussmittel. u. a.
Band 25. Heft I u. II. M. 8.70.

4725 **Watt, G.,** Dictionary of the Economic Products of India. (In 6 volumes.) Volume VI. Part 2: Sabadilla to Silica. Calcutta 1893. roy. 8. 687 pg. half bound calf.

Whitehead, J., Exploration of Mount Kina Balu — see nr. 4750.

4726 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. Behrens. Braunschweig 1893. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band X (4 Hefte). 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4727 **Archiv** für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 41. Heft IV. Bonn 1893. gr. 8. pg. 4 u. 585—708 m. 9 Tafeln (5 colorirt) u. 2 Abbildungen. Mark 12

Inhalt: Dogiel, A. S., Nervenendigungen in der Schleimhaut der äusseren Genitalorgane des Menschen (m. 2 Tfln.). Neuroglia der Retina des Menschen III (m. 1 Tfl.). — Brandis, F., Untersuchungen über das Gehirn der Vögel II (m. 1 Tfl.). — Samassa, P., Die Keimblätterbildung bei den Cladoceren II (m. 4 Tfln.). — Kolster, R., Zur Kenntniss der Regeneration durchschnittener Nerven (m. 1 Tfl.).

Band 41, jetzt vollständig, 712 pg. m. 40 Tafeln (18 colorirt) u. 3 Holzschnitten. M. 51.

4728 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1893. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 55 (12 Hefte). 24

4729 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XIV. Lieferung 1. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 1—88 m. 2 colorirten Tafeln in fol. Subscriptionspreis 22
Einzelpreis 28

Inhalt: Kohl, C., Rudimentäre Wirbelthieraugen. Theil II: Das Auge von Talpa europaea. Liefg. 1.

Bisher erschien (1888—93): Heft I—VII, VIII Liefg. 1—10, IX, X, XI Liefg. 1—5, XII Liefg. 1—3, XIII Liefg. 1—3 m. 106 z. Th. color. Tafeln. M. 589.

4730 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 5: Säugethiere (Mammalia) von C. G. Giebel, fortgesetzt von W. Leche. Lieferung 40 u. 41. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 817—864 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

4731 **Eckstein, E.,** Bericht über die Leistungen auf dem Gebiete der Forst- und Jagdzoologie. Jahrgang II u. III: 1891—92. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 182 pg. 4

Jahrgang I: 1890. Frankfurt a. M. 1892. 51 pg. M. 1,60.

4732 **Franck, L.,** Handbuch der Anatomie der Hausthiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 3. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von P. Martin. (In 2 Bänden.) Stuttgart 1893. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 8: pg. 5 u. 321—508 (v. Band II). Jede Liefg. 4

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1892—93, 806 u. 513 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 32.

4733 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central-America. Zoology. Part 109. London, May 1893. roy. w. 4 plates (3 coloured).

Cont.: Reptilia by A. Günther. pg. 89—96 w. plate 33. — Terrestrial a. Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 177—184. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. pg. 265—288. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 145—160. — Rhynchota Heteroptera by W. L. Distant. pg. 20 a. 441—462 w. plate 36—38.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

4734 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of H. M. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator" under the command of A. Carpenter and R. F. Hoskyn. Part I: Fishes, under the direction of A. Alcock, plates 1—7 a. Crustaceans, under the direction of J. Wood-Mason, plates 1—5. Calcutta 1892. 4. 12 plates w. explanations. 24

4735 **Jung, H., Koch, G. v., und Quentell, F.,** Neue Wandtafeln für den Unterricht in der Naturgeschichte. Zoologie: (In 6 Lieferungen.) Darmstadt 1893. 60 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Liefg. 2: 10 Farbendrucktafeln (Nr. 11—20) m. Text. Jede Liefg. 30
einzelne Tafeln 4

Inhalt: Anser cinereus, Pelias berus u. Coluber natrix, Emys europaea, Anadonta anatina, Apis mellifica, Pieris brassicae (2 Tfln.), Astacus fluviatilis, Lumbricus agricola, Hydra vulgaris.

4736 **Kohl, C.,** Rudimentäre Wirbelthieraugen. Theil II: Das Auge von Talpa europaea. Lieferung 1. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 1—88 m. 2 colorirten Tafeln in fol. 28

Theil I: Das Auge von Petromyzon Planeri, Myxine glutinosa, Typhlichthys subterraneus, Proteus anguineus, Siphonops annulatus, Typhlops vermicularis u. braminus. 1892. 146 pg. m. 9 theilweise color. Tafeln in fol. M. 73.

4737 **Korschelt, E., und Heider, K.,** Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Specieller Theil. Heft III. Jena 1893. gr. 8. pg. 909—1509 m. 359 Abbildungen. 14

Der jetzt vollständige specielle Theil (3 Hefte), 1890—93, 4 u. 1509 pg. m. 899 Abbildungen. M. 34. — Der allgemeine Theil wird demnächst erscheinen.

4738 **Krause, W.,** Die anatomische Nomenclatur; eine historische Untersuchung. Leipzig 1893. gr. 8. 33 pg. Mark 1

4739 **Möllmann, G.,** Zusammenstellung der Säugethiere, Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische, welche bis jetzt im Artlande und den angrenzenden Gebieten beobachtet wurden. Quakenbrück 1893. 12. 84 pg. 1

4740 **Parker, T. J.,** Lessons in elementary Biology. 2. edition. London 1893. 8. 426 pg. w. 88 illustrations. cloth. 10[80]

Correction of the price of Nr. 4432.

4741 **Repetitorium** Kurzes, der Histologie (Gewebelehre), bearbeitet nach Ebner, Exner, Kölliker, Landois, Stör u. A. Wien 1893. 8. 1[35]

4742 **Thanhoffer, L. v.,** Ujabb adatok etc. (Neue Beiträge zur Kenntniss der Nervenendigungen des quergestreiften Muskels). (In ungarischer Sprache.) Budapest (Ertek. a Term. Köreb.) 1892. gr. 8. 41 pg. m. 9 colorirten Tafeln. 5

4743 — Ujabb viszgálatok etc. (Neuere Untersuchungen über die Structur der Muskeln). (In ungarischer Sprache.) Budapest (Ertek. a Term. Köreb.) 1892. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1[20]

4744 **Valenti,** Lezioni elementari di Embriologia. Torino 1893. 12. 200 pg. c. figure. 3[60]

4745 **Vangel, J.,** Az állatok etc. (Conservirung der Thiere für Sammlungen). In ungarischer Sprache.) Budapest 1892. gr. 8. 160 pg. m. 27 Abbildungen. 2[50]

4746 **Verhandlungen** der Deutschen Odontologischen Gesellschaft. Band V. Heft 1 u. 2. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—187 m. 118 Abbild. 8

4747 **Vogt, C., und Yung, E.,** Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. (In 2 Bänden.) Braunschweig 1893. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 25 u. 26 (Band II. Liefg. 11 u. 12): pg. 641—768. Jede Liefg. 2

Band I. 1885—88. 915 pg. m. 425 Holzschnitten. M. 28.

4748 **Walther, J.,** Die Lebensweise der Meeresthiere. Beobachtungen über das Leben der geologisch wichtigen Thiere. Jena 1893. gr. 8. 336 pg. 8[50]

4749 **Weber, M.,** Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Band III. Heft 1. Leiden 1893. Lex. 8. pg. 1—268 m. 16 Tafeln (2 colorirt). 20

Inhalt: Loman, J. C. C., Opilioniden von Sumatra, Java u. Flores (m. 1 Tfl.). — Horst, R., Earthworms from the Malay Archipelago (w. 3 plates). — Jentink, F. A., On a new species of Rat from the island of Flores (w. 1 pl.). — Pocock, R. J., Scorpions from the Malay Archipelago (w. 1 pl.). — Simroth, H., Ueber einige Parmarionarten (m. 2 Tfln.). — Wiegmann, F., Beiträge zur Anatomie der Landschnecken des Indischen Archipels (m. 8 Tfln.) — Weber, M., Notizen über Säugethiere des Indischen Archipels.

Band I u. II. 1891—92. m. 55 theilweise colorirten Tafeln u. 3 Karten. M. 80.

4750 **Whitehead, J.,** Exploration of Mount Kina Balu, North Borneo. With an Appendix giving full descriptions of the various species of Mammals, Birds, Reptiles, Insects etc. collected by the author in Borneo, Palawan and Eastern Java. London 1893. Imp. 4. 317 pg. with numerous coloured plates and original illustrations. cloth. 65

4751 **Wiedersheim, R.,** Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. 3., gänzlich umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Jena 1893. gr. 8. 20 u. 695 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 386 z. Th. colorirten Abbildungen. 16

Homo.

4752 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band XXII. Vierteljahrsheft 1 u. 2. Braunschweig 1893. 4. pg. 1—154 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 24. Nr. 1—5) 1—40 m. 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. 21

Inhalt: Stieda, L., Ueber die verschiedenen Formen der sog. queren Gaumennaht, Sutura palatina transversa (m. 2 Tfln.). — West, G. M., Untersuchungen über die Schulkinder in Worcester, Mass., Amerika. — Krause, P. G., Ueber Spuren menschlicher Thätigkeit aus interglacialen Ablagerungen in der Gegend von Eberswalde. — Thomas, C. L., Untersuchungen zweier Taunus-Ringwälle (m. 2 Tfln.).

4753 **Baer, A.,** Der Verbrecher in anthropologischer Beziehung. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 456 pg. m. 4 Tafeln u. 18 Tabellen. 15

4754 **Bartels, M.,** Die Medicin der Naturvölker. Ethnologische Beiträge zur Urgeschichte der Medicin. (In 9—10 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. m. 175 Holzschnitten. — Liefg. 4 u. 5: pg. 93—320. Jede Liefg. 1[50]

4755 **Bastian, A.,** Die Verbleibsorte der abgeschiedenen Seelen. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 116 pg. m. 3 Tafeln. 3

4756 **Castanier, P.,** La Provence préhistorique et protohistorique. Paris 1893. gr. in-8. av. 1 carte coloriée. Mark 12.50

4757 **Finsch, O.,** Ethnologische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. Beschreibender Katalog einer Sammlung im Naturhistorischen Hofmuseum in Wien. Abtheilung III: Mikronesien (West-Oceanien). Theil 2: II. Marshall-Archipel. III. Carolinen (1. Kuschai. 2. Ponapé). (Wien, Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. 157 pg. m. 37 Abbildungen. 8

Abtheilung I, II, III Theil 1: Bismarck-Archipel, Kaiser Wilhelms-Land u. Mikronesien I. 1888—93. 374 pg. m. 25 Tafeln (6 colorirt) u. 101 Abbildungen. M. 44.

4758 **Howard, B. D.,** Life with Trans-Siberian Savages. (Manners, customs etc. of the Sakhalin Ainos.) London 1893. 8. cloth. 6.30

4759 **Loë, A. de,** Fouilles dans le Trou du Chena à Moha. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthropol.) 1892. gr. in-8. 32 pg. av. 2 planches. 2

4760 **Martin, R.,** Zur physischen Anthropologie der Feuerländer. Zürich 1893. 4. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Abbildungen. 2

4761 **Wiedersheim, R.,** Der Bau des Menschen als Zeugniss für seine Vergangenheit. 2. Auflage. Freiburg 1893. gr. 8. 8 u. 189 pg. m. 109 Holzschnitten. 4.80

Mammalia.

4762 **Giebel, C. G., und Leche, W.,** Die Säugethiere (Mammalia), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 40 u. 41: pg. 817—864 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

4763 **Goeldi, E. A.,** Os Mammiferos do Brasil. Rio de Janeiro 1893. 12. 3 et 181 pg. 2.50

Kohl, C., Die rudimentären Augen von Talpa europaea — siehe No. 4736.

4764 **Matthiessen, O.,** Beiträge zu einer Monographie des Harzrindviehs. Halle 1893. 4. 35 pg. 1.50

4765 **Philippi, R. A.,** Die Chilenischen Seehunde im Museum zu Santiago. Santiago (Anal. Mus. Nacion. Chile) 1893. gr. 4. 55 pg. m. 23 Tafeln (10 colorirt). 30

4766 — Die Delphine an der Südspitze Südamerikas. Santiago (Anal. Mus. Nacion. Chile) 1893. gr. 4. 16 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 7.50

4767 **Reh, L.,** Die Gliedmassen der Robben. Jena 1893. 8. 44 pg. 1.50

Reptilia et Amphibia.

4768 **Düringer, B.,** Deutschlands Amphibien und Reptilien. (In 12 Lieferungen.) Magdeburg 1893. gr. 8. m. 12 Farbendrucktafeln. — Liefg. 9: pg. 273—304 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1.25

4769 **Fischer-Sigwart, H.,** Die Europäische Sumpfschildkröte (Emys lutaria Marsili), ihr Vorkommen in der Schweizerischen Hochebene u. ihr Leben im Aquarium u. im Terrarium. Eine biologische Studie nach Tagebuchnotizen. Frankfurt a. M. (Zool. Garten) 1893. 8. 40 pg. 1.20

4770 **Köhnke, L.,** Ein Beitrag zur Reptilien- und Amphibienfauna der Umgebung Salzwedels. Salzwedel 1893. 4. 12 pg. 1.20

4771 **Schuberg, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Amphibienhaut. (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 1.80

4772 **Will, L.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. II: Die Anlage der Keimblätter bei der menorquinischen Sumpfschildkröte (Cistudo lutaria Gesn.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 87 pg. mit 7 Tafeln in-4. u. 11 Abbildungen im Text. 16

I. Die Anlage der Keimblätter beim Gecko (Platydactylus facetanus Schreib.). 1892. 160 pg. mit 11 Tafeln in-4 u. 14 Holzschnitten. M. 18.

Pisces.

Alcock, A., Illustrations of Fishes of H. M. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator" — see nr. 4734.

4773 **Benham, W. B.,** The Structure of the Pharyngeal Bars of Amphioxus. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1893. roy. 8. 22 pg. w. 2 coloured plates in-4. 5

4774 **Fries, B., Ekström, C. U., and Sundevall, C.,** History of Scandinavian Fishes, with coloured plates by W. v. Wright. 2. edition, revised a. completed by F. A. Smitt. (2 parts, containing 1100 pg. of text with 2 atlas of 52 coloured plates.) Part I. Stockholm (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. roy. 4. 566 a. 8 pg. w. 134 illustrations a. atlas of 28 coloured plates. Each part 112

Part II will be issued in 1894.

4775 **Hopkins, F. P.**, Fishing Experiences of half a century, with instructions in the use of the fast reel. London 1893. 8. 226 pg. w. illustrations. cloth. Mark 6,80

4776 **Philippi, R. A.**, Abbildung und Beschreibung einiger Chilenischer Fische. Santiago (Anal. Mus. Nacion. Chile) 1893. gr. 4. 18 pg. m. 6 colorirten Tafeln. 10

4777 **Report**, 32. annual, of the Inspectors of Fisheries on the Salmon and Freshwater Fisheries in England and Wales for 1892. London 1893. roy. 8. 2

4778 **Report** of the Inspectors of Irish Fisheries on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1892. London 1893. roy. 8. 2

4779 **Rosberg, J. E.**, Bidrag till kännedom om Fiskarnas geografiska Utbredning i Ryska Karelen. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1892. 8. 13 pg. m. 1 Tabelle. 1,50

Insecta.

4780 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 37. Fascicule VII. Bruxelles 1893. gr. in-8. pg. 267—422.

Cont.: Dognin, P., Lépidoptères nouveaux de l'Amérique du Sud, principalement de Loja et environs (Equateur). — Fairmaire, L., Liste des Clérides de Madagascar. — Montandon, A. L., Lygaeides exotiques; notes et descriptions d'espèces nouvelles. — Faust, J., Einige neue Anchoniden des naturhistorischen Museums in Brüssel.

Prix du Tome complet (10 fascicules) M. 18.

4781 **Blaud, C.**, Contributions à la Faune Entomologique de l'Ouest. Hyménoptères de la Vendée. Tours (Rev. Sc. natur. de l'Ouest) 1892. 8. 9 pg. 1,50

4782 **Brauer, F., und Bergenstamm, J. v.**, Die Zweiflügler des kaiserl. Museums zu Wien. Theil VI: Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa (exclusive Anthomyidae), Abtheilung 3. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr.-8. 152 pg. 6

Theil I—V. 1880—91. 520 pg. m. 23 z. Th. colorirten Tafeln. M. 34,30.

4783 **Coquillett, D. W.**, Report on some of the beneficial and injurious Insects of California. Washington 1893. 8. 26 pg. 1,50

4784 **Friese, H.**, Die Bienenfauna von Deutschland und Ungarn. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1883. 8. 80 pg. 2,40

4785 **Grimaldi, C.**, Qual' è la via la più sicura per risolvere la Questione Fillosserica? (Casale 1893.) 4. 4 pg. 0,50

4786 **Handlirsch, A.**, Neue Arten der Gattung Gorytes Latr. (Hymenopteren). (Wien, Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. 7 pg. 0,60

4787 **Hansson, C. A.**, Bidrag till kännedom om Smaalenenes Amts Orthopter-Fauna. (Christiania, Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 4 pg. 0,80

4788 **Jahrbuch**, Entomologisches, für das Jahr 1894. Jahrgang III. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1893. 12. m. Abbildungen. Leinenband. 2

4789 **Kalender** des Deutschen Bienenfreundes für das Jahr 1894. Jahrgang VII. Herausgegeben von L. u. O. Krancher. Leipzig 1893. 12. m. Abbildungen. Leinenband. 1

4790 **Koebele, A.**, Studies of parasitic and predaceous Insects in New Zealand, Australia and adjacent islands. Washington 1893. 8. 39 pg. 1,50

4791 **Kolbe, H. J.**, Einführung in die Kenntniss der Insekten. (In 14 Lieferungen.) Berlin 1893. 8. m. vielen Holzschnitten. — Liefg. 13: pg. 625—672. Jede Liefg. 1

4792 **Moritz, J.**, Beobachtungen und Versuche betreffend die Reblaus, Phylloxera vastatrix Pl., und deren Bekämpfung. Berlin (Arb. kais. Gesundheitsamt) 1893. Lex. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln m. 20 Abbildungen. 4

4793 **Pawlitschek, A.**, Beobachtungen in der Makrolepidopterenfauna von Radautz, nebst einem Verzeichnisse der daselbst bisher gefundenen Arten. Czernowitz 1893. gr. 8. 49 pg. 1

4794 **Reports** of Observations and Experiments in the practical work of the Division of Entomology, U. S. Department of Agriculture, for 1892. Washington 1893. 8. 67 pg. 2

4795 **Ribbe, C.**, Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1893. gr. 8. 14 pg. 0,80

4796 **Strobl, G.**, Die Anthomyinen Steiermarks, mit Berücksichtigung der Nachbarländer. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 64 pg. 2,50

4797 **Thomas, F.**, Zwei hochalpine Rhopalomyia-Arten. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 9 pg. m. 10 Holzschnitten. 1,20

4798 **Thomson, C. G.**, Opuscula Entomologica. Fasciculus XVIII. Lundae 1893. 8. 6
Fasciculi I—XVII. 1869—93. 1886 pg. M. 70,70.

4799 **Wood, J. G.**, Bees. Their habits, management and treatment. New edition. London 1893. 8. 112 pg. cloth. Mark 1,50

Arachnida et Crustacea.

4800 **Bonnier, J.**, Les Amphipodes du Boulonnais. Partie III (Perrierella Audouiniana Sp. Bate, Socarnes erythrophthalmus Robertson, Tryphosa nana Kröyer, Colomastix pusilla Grube). Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 47 pg. avec 4 planches. 4
Partie I et II (Unciola crenatipalmata. Microprotopus maculatus et Cressa dubia). 1889—90. 26 et 29 pg. av. 5 planches. M. 5.

4801 **Chevreux, E.**, Quatrième Campagne de l'Hirondelle, 1888. Sur les Crustacés Amphipodes recueillis dans l'estomac des Germons. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1893.) gr. in-8. 5 pg. avec 8 figures. 1,20

4802 **Chevreux, E., et Bouvier, E. L.**, Les Amphipodes de Saint-Vaast-la-Hougue. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1893.) gr. in-8. 36 pg. avec 1 planche. 3

4803 **Samassa, P.**, Die Keimblätterbildung bei den Cladoceren. Theil II. (Bonn, Arch. Mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 34 pg. m. 4 Tafeln. in-4. 7
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 62 pg. m. 7 Tafeln in-4. M. 12.

4804 **Thorell, T.**, Novae species Aranearum a cel. Th. Workman in ins. Singapore collectae. (Florentiae, Bull. Soc. Ent. It. 1892.) 8. 44 pg. 2

Wood-Mason, J., Illustrations of the Crustaceans of H. M. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator“ — see nr. 4734.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4805 **Annales** de l'Institut Botanico-Géologique Colonial de Marseille, publiées sous la direction d' E. Heckel. Serie 1. Volume I: Année 1893. Marseille. gr. in-8. 430 pg. av. planches et figures. 9
Cont.: Heckel, E., Sur les Kolas africains au point de vue botanique, chimique, physiologique, thérapeutique, bromatologique et pharmacologique. Sur le Beurre et le Pain d'O'Dika et sur les Végétaux qui le donnent. — Claudet, Sur le Quassia africana Baillon et sur le Pancovia Heckeli Claudet du Gabon Congo.

4806 **Annales** et Résumé des Travaux de la Société Nantaise d'Horticulture. Année 1893. Trimestre I. Nantes 1893. 8. pg. 1—160.

4807 **Borzuchowski, W. A.**, Der Zusammenhang der Menge der im gesammten Ackerboden und in den abschlämmbaren Bestandtheilen enthaltenen Pflanzennährstoffe mit der Fruchtbarkeit dieses Bodens. Leipzig 1893. 8. 43 pg. 1,20

4808 **Crié, L.**, Anatomie et Physiologie végétales. 4. édition. Paris 1893. 8. 228 pg. av. 237 figures.

4809 **Faggioli, F.**, Di alcuni casi teratologici nei Fiori d'Orchidee indigene. Genova (Atti Congr. bot. intern.) 1893. 8. 23 pg. 1,50

4810 **Fairchild, D. G.**, Experiments in preventing Leaf-diseases of Nursery Stock in Western New York. Washington (Journ. of Mycol.) 1893. 8. 25 pg. avec 9 plates. 3

4811 **Grönlund, C.**, Om Blomsterbestövning. 2. oplag. Kjöbenhavn 1893. 8. 42 pg. m. 28 Abbildungen. 1

4812 **Hallier, H.**, Beiträge zur Anatomie der Convolvulaceen. Jena 1893. 8. 45 pg. 1,20

4813 **Jung, H., Koch, G. v., und Quentell, F.**, Neue Wandtafeln für den Unterricht in der Naturgeschichte. Botanik. (In 6 Lieferungen.) Darmstadt 1893. 60 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Liefg. 2: 10 Farbendrucktafeln (Nr. 11—20) m. Text. Jede Liefg. 30
einzelne Tafeln 4
Inhalt: Salix caprea, Tulipa Gesneriana, Pirus communis, Lamium album, Viola tricolor, Agrostemma Gittago, Viscum album, Tilia parvifolia, Daucus carota, Helianthus annuus.

4814 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XIX: 1891. Abtheilung 1: Physiologie; Anatomie; Kryptogamen; Morphologie, Biologie und Systematik der Phanerogamen. Heft I. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—240. 8

4815 **Klaus, K. P.**, Lehrplan und Methode des botanischen Unterrichts an Realschulen. Reichenbach i. V. 1893. 4. 39 pg. Mark 1.50

4816 **Klein, J.**, Vizsgálatok etc. (Untersuchungen über die Bildungsabnormitäten an Blättern). (In ungarischer Sprache.) Budapest (Ertek. a Term. Köreb.) 1892. gr. 8. 74 pg. m. 4 Tafeln. 3

4817 **Kohl, F. G.**, Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 13 u. 14: pg. 97—104 (v. Band I) m. 10 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

4818 **Kuch, K.**, Ueber den Einfluss von Aldehydlösungen auf die Lebensthätigkeit der Pflanzen. Erlangen 1893. 8. 23 pg. 1.20

4819 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Vol. IV. No. 1: Underwood, Index Hepaticarum. Part I. Bibliography. New York, June 10. 1893. 8. 91 pg. 3.80

4820 **Nicholson, G.**, Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes.) Vol. I: A-Composés. Paris 1893. pet. in-4. 762 pg. av. 12 planches coloriées et 994 figures. 20
Prix de souscription à l'ouvrage complet M. 75.

4821 **Pasquale, F.**, Sulla Impollinazione nel Pentstemon gentianoides Lindl. Genova (Atti Congr. bot. intern.) 1893. 8. 9 pg. c. 1 tavola. 1.50

4822 **Reinke, J.**, Die Abhängigkeit des Ergrünens von der Wellenlänge des Lichts. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 14 pg. 1.80

4823 **Salomon, C.**, Wörterbuch der botanischen Kunstsprache für Gärtner, Gartenfreunde u. s. w. 3., wesentlich vermehrte Auflage. Stuttgart 1894. 12. 4 u. 123 pg. Leinenband. 1.20

4824 **Schilberszky, K.**, Adatok etc. (Neuere Beiträge zur Kenntniss abnormaler Blüthenorgane). (In ungarischer Sprache.) Budapest (Ertek. a Term. Köreb.) 1892. gr. 8. 79 pg. m. 7 Tafeln. 4

4825 **Stenzel, G.**, Anatomie der Laubblätter und Stämme der Celastraceae und Hippocrateacae. Erlangen 1893. 8. 91 pg. 1.80

4826 **Thausing, E.**, Ueber die Ursachen des Schossens der Zuckerrüben. Leipzig 1892. 8. 33 pg. 1.50

Phanerogamae.

Cogniaux, A., Orchidaceae Brasilienses — vide no. 4861a.

4827 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.**, Die wichtigsten Deutschen Kernobstsorten, in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der Deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1893. Lex. 8. — Liefg. 18 u. 19: 8 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0.50

4828 **Grimaldi, C.**, L'Innesto erbaceo condurso delle Viti Americane. Palermo 1892. in-8. gr. 9 pg. c. 3 figure. 0.50

4829 **Kissling, R.**, Der Tabak im Lichte der neuesten naturwissenschaftlichen Forschungen. Kurzgefasstes Handbuch der Tabakkunde für Tabakbauer, Händler u. Fabrikanten, sowie für Aerzte u. Chemiker. Berlin 1893. 8. 7 u. 278 pg m. 86 Abbildungen. Leinenband. 6

4830 **Klinge, J.**, Revision der Orchis cordigera Fries und Orchis angustifolia Rchb. Dorpat 1893. 8. 103 pg. 2.50

4831 **Millardet, A.**, Saggio sulla Ibridazione della Vite. Traduzione Italiana con note ed aggiunte di C. Grimaldi. Palermo 1893. in-8. gr. 61 pg. con 7 figure. 1.60

4832 **Muntz, A.**, Recherches sur les Vignobles de la Champagne. Paris (Bull. Minist. d'Agric.) 1893. 8. 44 pg. 2

Radlkofer, L., Sapindaceae Brasilienses — vide no. 4861.

4833 **Schulze, M.**, Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Gera 1893. gr. 8. ca. 100 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 6 u. 7: 16 Farbendrucktafeln m. 28 pg. Text. Jede Liefg. 1

4834 **Vasey, G.**, Illustrations of North American Grasses. Volume II: Grasses of the Pacific Slope, including Alaska a. the adjacent islands. Plates a. descriptions of

the Grasses of California, Oregon, Washington a. the North-western Coast, including Alaska. Part 2. Washington 1893. 4. 50 plates w. 57 pg. of descriptions. 10
Vol. II complete, 100 plates w. 107 pg. of text. M. 20. — Vol. I: Grasses of the Southwest. 1890—91. 100 plates w. 100 pg. of text. M. 20.

Cryptogamae.

4835 **Adametz, L.,** Ueber die Ursachen und Erreger (Bacterien) der abnormalen Reifungsvorgänge beim Käse. Bremen 1893. gr. 8. 6 u. 70 pg. m. 5 Tafeln. Mark 2

4836 **Beck v. Mannagetta, G.,** Zur Pilzflora Niederösterreichs. Theil VI: Ascomycetes u. Fungi imperfecti aus dem Herbar Beck, bearbeitet von J. A. Bäumler. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 18 pg. 1
Theil I—V. 1881—89. 88 pg. m. 1 Tafel. M. 4.

4837 **Beiträge** zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. (Aus dem Kryptogamischen Laboratorium der Universität Halle a. S.) Herausgegeben von W. Zopf. Heft III. Leipzig 1893. gr. 8. 3 u. 74 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Abbildungen. 5
Heft I u. II. 1892. 103 u. 59 pg. m. 8 Tafeln (4 colorirt). M. 10.60.

4838 **Borzì, A.,** Intorno allo sviluppo sessuale di alcune Feoficee inferiori. Genova (Atti Congr. bot. intern.) 1893. 8. 19 pg. c. 2 tavole. 2

Cluss, Reinzuchthefte u. Anwendung der Antiseptica in der Brennerei — siehe Nr. 5013.

4839 **Farneti, R.,** Muschi della Provincia di Pavia. Centuria IV. Milano (Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 1893. 4. 29 pg. c. 1 tavola. 2.50
Centuria I—III. 1888—90. M. 6.

4840 **Freund, M.,** Ein Beitrag zur Kenntniss chromogener Spaltpilze und ihres Vorkommens in der Mundhöhle. Erlangen 1893. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

4841 **Galloway, B. T.,** Experiments in the treatment of Rust affecting Wheat and the Cereals. Washington (Journ. of Mycol.) 1893. 8. 31 pg. 1.80

4842 **Griewank, O.,** Ueber die Dauer der Lebensfähigkeit des Typhusbacillus im Fluss- und Brunnenwasser. Rostock 1892. 8. 28 pg. 1.20

4843 **Harracic, A.,** Ueber das Vorkommen einiger Farne auf der Insel Lussin. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

4844 **Köhler, K.,** Ueber das Verhalten des Typhusbacillus gegenüber verschiedenen chemischen Agentien, insbesondere Säuren, Alkalien und Anilinfarbstoffen. Rostock 1893. 8. 30 pg. 1.20

4845 **Müller, J.,** Lichenes Zambesici in Africae regione Zambesica prope Boroma a Menyharth lecti, in Herbario Universitatis Vindobonensis servati. (Vindobonae, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. 8. 6 pg. 0.60

4846 **Oudemans, C. A. J. A.,** Révision des Champignons tant supérieurs qu' inférieurs trouvés jusqu'à ce jour dans les Pays-Bas. Volume I: Hyménomycètes, Gastéromycètes, Hypodermées. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1893. gr. in-8. 638 pg. 13.50

4847 **Pero, P.,** I Laghi alpini Valtellinesi; ricerche e studi (algologici). Parte I: Valle dell' Adda. Puntata 1. Venezia (Nuova Notarisia) 1893. 8. pg. 1—46 c. 2 tavole. 2

4848 **Report** of the Intelligence Department of the Board of Agriculture on Rust or Mildew on Wheat Plants for 1892. London 1893. roy. 8. 2

4849 **Saccardo, P. A.,** I Nomi generici dei Funghi e la riforma di O. Kuntze. (Genova, Atti Congr. bot. intern.) 1892. in-8. gr. 6 pg. 1

4850 **Schenk, S. L.,** Manual of Bacteriology, with especial reference to practical methods. Translated, with an appendix by W. R. Dawson. London 1893. 8. w. 100 partly coloured illustrations. cloth. 10.50

4851 **Seitz, E.,** Untersuchungen über Zahl, Lebensfähigkeit und Virulenz der in Kleidungsstücken vorkommenden Bacterien. Rostock 1893. 8. 25 pg. 1.20

4852 **Steiner, J.,** Beiträge zur Lichenenflora Griechenlands und Egyptens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 25 pg. m. 4 Tafeln. 1.60

4853 **Sternberg, G. M.,** Manual of Bacteriology. New York 1893. roy. 8. w. illustrations. cloth. 36

4854 **Underwood, L. M.,** Index Hepaticarum. Part I. Bibliography. New York (Mem. Torrey. Bot. Cl.) June 10. 1893. 8. 91 pg. 3.50

4855 **Wehmer, C.,** Beiträge zur Kenntniss einheimischer Pilze. Heft I: Zwei neue Schimmelpilze als Erreger einer Citronensäuregährung. Hannover 1893. gr. 8. 7 u. 92 pg. m. 2 Tafeln n. 1 Holzschnitt. 4

4856 **Wehmer, C.**, Ueber Citronensäure-Gährung (Citromyces g. n.). (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 5 pg. Mark 1

Florae.

4857 **Ahrens, E.**, Tabellen zur Bestimmung der in der Umgebung von Burg wildwachsenden Phanerogamen. Theil I. Burg 1893. 4. 18 pg. 1 20

4858 **Baillon, H.**, Iconographie de la Flore Française. (En 50 séries.) Paris 1893. 8. 500 planches coloriées avec texte explicatif. — Séries 45 et 46: planches 441—460. Chaque série 1 20

4859 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band II: Jahrgang 1892. München 1893. Lex. 8. 52 u. 223 pg. m. 1 Karte. 5

Band I: Jahrg. 1891. 179 pg. M. 5.

4860 **Lázaro é Ibiza, B.**, Contribuciones á la Flora de la Peninsula Ibérica. Serie I: Notas criticas acerca de la Flora Espanola. Madrid (Anal. Soc. Hist. Nat.) 1893. 8. 28 pg. 1 50

4861 **Martius, C. F. Ph. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis alienorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratorum. Fasciculus 113: Sapindaceae I, exposuit L. Radlkofer. Lipsiae 1893. fol. pg. 225—246 c. 23 tabulis (ni. 58—80). 26 50

4861a — Eadem. Fasciculus 114: Orchidaceae I, exposuit A. Cogniaux. Lipsiae 1893. fol. pg. 1—160 c. 34 tabulis (ni. 1—34). 38

Fasciculi 1—112. 1884—92. c. permultis tabulis. M. 3672.

4862 **Pietsch, F. M.**, Die Vegetationsverhältnisse der Phanerogamenflora von Gera. Halle 1893. 8. 64 pg. 1 50

4863 **Simonkai, L.**, Növenyföldrajzi etc. (Pflanzengeographische Skizzen zur Characterisirung der Flora Ungarns). (In ungarischer Sprache.) Budapest (Math. és term. Közl.) 1891. gr. 8 55 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4864 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Band X. Heft 5. Berlin 1893. Lex. 8. pg. 1005—1248 m. 24 Tafeln. 20

Inhalt: Koenen, A. v., Das norddeutsche Unteroligocän u. seine Molluskenfauna. Lieferung 5: Pelecypoda. Asiphonida u. Siphonida, Integropalliata.

Band I—VIII, IX, X Heft 1—4. 1871—92. m. 366 Tafeln u. Karten. M. 443.

— Dieselben. Neue Folge: Abhandlungen der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Heft XV. Berlin 1893. Lex. 8. 3 u. 124 pg. m. 1 geologischen Karte, 16 Tafeln u. Abbildungen. 12

Inhalt: Holzapfel, E., Das Rheinthal von Bingerbrück bis Lahnstein.

Heft I, III, V—VIII, XI—XIII (soviel bisher erschienen). 1890—92. m. 68 Tafeln u. Karten. M. 92.

Annales de l'Institut Botanico-Géologique Colonial de Marseille. Série 1 (Botanique) — voir Nr. 4805.

4865 **Annuaire** des Mines, de la Métallurgie, de la Construction mécanique et de l'Electricité. Année 1893. Paris 1893. 8. 1100 pg. av. figures. cart. 9

4866 Der **Berg- und Hüttenmann.** Anzeiger für Berg-, Hütten- u. Maschinentechnik. Fachblatt für den gesammten Bergbau. Dresden. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1893 (52 Nrn.). 10

4867 **Jahrbuch** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie für das Jahr 1891. Band XII. Berlin 1893. Lex. 8. 84, 271 u. 356 pg. m. 21 Tafeln (4 colorirt), 5 geologischen u. 2 topographischen Karten. cart. Jeder Band 20

Inhalt: Potonié, H., Ueber einige Carbonfarne III [m. 4 Tfln.]. — Berendt, G., Spuren einer Vergletscherung des Riesengebirges [m. 2 Tfln. u. 1 Karte]. — Scheibe, R., Ueber Hauchecornit, ein Nickelwismuthsulfid von der Grube Friedrich, Revier Hamm a. d. Sieg [m. 1 Tfl.]. — Kloos, J. H., Die geognostischen Verhältnisse am nordwestlichen Harzrande zwischen Seesen u. Hahausen unter specieller Berücksichtigung der Zechsteinformation. — Beushausen, Ueber Hypostome von

Homalonoten. — Wahnschaffe, F., Bericht über den von der Geolog. Gesellschaft in Lille veranstalteten Ausflug in das Quartärgebiet des nördlichen Frankreich u. südlichen Belgien. — Frantzen, W., Bemerkungen über die Schichten des oberen Muschelkalks u. unteren Keupers in dem Bereiche der Messtischblätter Eisenach, Creuzburg u. Berka. — Dathe, E., Die Strahlsteinschiefer des Eulengebirges. — Denckmann, A., Die Frankenberger Permbildungen [m. 1 geol. Karte]. — Hocks, W., Der Froschberg im Siebengebirge. — Althans, R., Riegelbildungen im Waldenburger Steinkohlengebirge [m. 2 Tfln. u. 1 geol. Karte]. Die Erzformation des Muschelkalks in Oberschlesien [m. 4 Tfln. u. 1 geol. Karte]. — Dannenberg, A., Der Leilenkopf, ein Aschenvulkan des Laacher-See-Gebietes [m. 2 Tfln.]. — Dütting, C., Beiträge zur Kenntniss der Geologie der Gegend von Borgloh u. Wellingholzhausen [m. 1 geol. Karte]. — Eck, H., Zur Literatur von Rüdersdorf u. Umgegend. — v. Rosenberg-Lipinsky, Die Verbreitung der Braunkohlenformation im nördlichen Theil der Provinz Schlesien [m. 1 Tfl. u. 1 Karte]. — Schumann, K., Untersuchungen über die Rhizocauleen [m. 3 Tfln.]. — Smith, J. P., Die Jurabildungen des Kahlberges bei Echte [m. 2 Tfln. u. 1 geol. Karte].

4868 **Mittheilungen,** Geologische aus dem Balkan, herausgegeben von F. Toula. Nr. 1: Koenen, A. v., Ueber die unteroligocäne Fauna der Mergel von Burgas. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 11 pg. Mark 0 30

4869 — Dieselben. Nr. 2: Toula, F., Der Jura im Balkan südlich von Sofia. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 0 90

4870 **Quarterly Journal** of the Geological Society (of London). No. 195. (Vol. 49 part III.) August 1893. London. 8. Proceedings pg. 145—152, Papers pg. 281—478 with 8 plates. 5 20

Cont.: Lydekker, R., On a Mammalian Incisor from the Wealden of Hastings. On the Jaw of a new Carnivorous Dinosaur from the Oxford Clay of Peterborough. — Jones, T. R., On Palaeozoic Ostracoda from Westmoreland and from the Girvan District. — Monckton, H. W., On the occurrence of Boulders and Pebbles from the Glacial Drift in Gravels south of the Thames. — Barrow, G., On an intrusion of Muscovite-biotite Gneiss in the S. E. Highlands of Scotland, and its accompanying Metamorphism. — Harker and Marr, Supplementary Notes on the Metamorphic Rocks around the Shap Granite. — Rutley, F., On the Dwindling and Disappearance of Limestones. — etc.

4871 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 45: Jahrgang 1893 (4 Hefte). 24

Heft I: Januar—März 1893 [pg. 1—176 m. 3 Tafeln u. 1 Karte] enthält: Dames, W., Ueber das Vorkommen von Ichthyogterygiern im Tithon Argentiniens [m. 1 Tfl.]. — Hosius, A., Ueber marine Schichten im Wälderthon von Gronau, Westfalen, u. die mit denselben vorkommenden Bildungen [Rhizocorallium Hohendahli, sog. Dreibeine] [m. 2 Tfln.]. — Sapper, C., Bemerkungen über die räumliche Vertheilung u. morphologischen Eigenthümlichkeiten der Vulcane Guatemalas [m. 1 Karte]. — Kalkowsky, E., Ueber Geröll-Thonschiefer glacialen Ursprungs im Kulm des Frankenwaldes. — Siemiradzki, J. v., Der obere Jura in Polen u. seine Fauna II. u. a.

Palaeontologie.

4872 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XIII: Conidae, fascicolo 1., da F. Sacco. Torino (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 54 pg. c. 2 tavole. 8 50

Parti I—XII. 1873—92. c. 54 tavole. M. 163.

4873 **Beushausen, L.,** Ueber Hypostome von Homalonoten. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 13 pg. m. 6 Abbildungen. 1 50

4874 **Bukowski, G.,** Die Levantinische Molluskenfauna der Insel Rhodus. Theil I. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 42 pg. m. 6 Tafeln. 4

4875 **Capellini, G.,** Resti di Mastodonti nei Depositi marini pliocenì della Provincia di Bologna. Bologna (Mem. Acad.) 1893. in-4. gr. 10 pg. c. 1 tavola. 1 80

4876 **Conrad,** Fossils of the Medial Tertiary (Miocene) of the United States. Reprinted by the Wagner Free Institute of Science, with an introduction by W. H. Dall. Philadelphia 1893. 8. about 100 pg. with 49 plates.

Price of subscription M. 18. — Only published if subscriptions for 150 copies can be obtained.

4877 **Cragin, F. W.,** Contribution to the Invertebrate Paleontology of the Texas Cretaceous. Austin (Rep. Geol. Surv. Texas) 1893. roy. 8. 4 a. 156 pg. w. 23 plates. 8

4878 **Ettingshausen, C. v.,** Ueber fossile Pflanzenreste aus der Kreideformation Australiens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 26 pg. 0 50

4879 **Helm, O.,** Mittheilungen über Bernstein. XVI: Ueber Birmit, ein in Ober-Birma vorkommendes fossiles Harz. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1893. gr. 8. 4 pg. 1 20

4880 **Jaekel, O.,** Ueber Plicatocriniden, Hyocrinus und Saccocoma. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. gr. 8. 78 pg. m. 6 Tafeln. 4

4881 **Jones, T. R.,** On some Palaeozoic Ostracoda from Westmoreland. — On some Palaeozoic Ostracoda from the District of Girvan, Ayrshire. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1893.) 8. 20 pg. with 3 plates. 3 50

4882 **Koken, E.**, Die Vorwelt und ihre Entwicklungsgeschichte. Leipzig 1893. gr. 8. 7 u. 654 pg. m. 2 Karten u. 117 Abbildungen. Mark 14
in Halbfranzband 16

4883 **Koenen, A. v.**, Das Norddeutsche Unter-Oligocän und seine Mollusken-Fauna. Lieferung V: Pelecypoda. Asiphonida (Mono-, Hetero- u. Homomyaria); Siphonida, Integropalliata. Berlin (Abhandl. z. geol. Specialkarte v. Preussen) 1893. Lex. 8. pg. 1005—1248 m. 24 Tafeln. 20
Liefg. I—IV. 1889—92. m. 62 Tafeln. M. 62.

4884 — Ueber die unteroligocäne Fauna der Mergel von Burgas. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 11 pg. 0 30

4885 **Oppenheim, P.**, Ueber einige Brackwasser- und Binnenmollusken aus der Kreide und dem Eocän Ungarns. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. gr. 8. 122 pg. m. 6 Tafeln. 8

4886 **Pomel, A.**, Paléontologie, ou Description des Animaux fossiles de l'Algérie. Monographies: Caméliens et Cervidés. Alger 1893. 4. avec planches.

4887 **Potonié, H.**, Ueber einige Carbonfarne. Theil III. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 36 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln in-4. 4
Theil I u. II. 1890—91. 7 u. 29 pg. m. 7 Lichtdrucktafeln. M. 6.

Sacco, Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte — vedi Bellardi e Sacco. Nr. 4872.

4888 **Schumann, K.**, Untersuchungen über die Rhizocauleen. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 62 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Abbildungen. 3

Geologie.

4889 **Adams, F. D.**, Ueber das Norian oder Ober-Laurentian von Canada. Heidelberg 1893. 8. 82 pg. m. 2 Karten. 2

4890 **Althans, R.**, Die Erzformation des Muschelkalks in Oberschlesien. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 62 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 1 geologischen Karte in fol. 8

4891 — Riegelbildungen im Waldenburger Steinkohlengebirge. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 19 pg. m. 1 geologischen Karte u. 2 Tafeln in-4. 2 50

4892 **Baratta, M.**, Bibliografia geodinamica Italiana. Parte I: 1892. Roma 1893. 8. 35 pg. 2

4893 **Berendt, G.**, Spuren einer Vergletscherung des Riesengebirges. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 54 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln in-4. 4

4894 **Brögger, W. C.**, Lagfölgen pa Hardangervidda og den sakaldte „Höjfjeldskvarts". Mit deutschem Résumé. Christiania (Norges geol. Undersög.) 1893. gr. 8. 142 pg. m. 31 Holzschnitten. 2

4895 **Callaway, C.**, On the origin of the Crystalline Schists of the Malvern Hills. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1893.) 8. 28 pg. with 4 figures. 2

4896 **Carte Géologique** de la France, 1: 320000, publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuille 13 (contenant les feuilles suivantes de la Carte géolog. détaillée, 1: 80000: Lisieux, Rouen, Beauvais, Soissons, Bourg, Evreux, Paris, Meaux, Mortagne, Chartres, Melun, Provins, Nogent-le-Rotrou, Châteaudun, Fontainebleau, Sens). Paris 1893. 1 carte géolog. coloriée gr. in-fol.
Chaque feuille 5 50
collée sur toile et pliée 9

4897 **Credner, R.**, Rügen. Eine Insel-Studie. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 2 Karten, 3 Lichtdrucktafeln u. 14 geologischen u. Höhenprofilen. 9

4898 **Dannenberg, A.**, Der Leilenkopf, ein Aschenvulkan des Laacher-See-Gebietes. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

4899 **Dathe, E.**, Die Strahlsteinschiefer des Eulengebirges. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 41 pg. 2

4900 **Denckmann, A.**, Die Frankenberger Permbildungen. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 34 pg. m. 1 geologischen Karte in-4. 2

4901 **Dütting, C.**, Beiträge zur Kenntniss der Geologie der Gegend von Borgloh und Wellingholzhausen. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 32 pg. m. 1 geologischen Karte. 2

4902 **Geikie, J.,** Fragments of Earth-Lore. Sketches and adresses, geological and geographical. London 1893. 8. 426 pg. w. maps a. illustrations. cloth. Mark 12.80

4903 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 9. Cassel 1893. gr. 8. pg. 833—880 m. zahlreichen Abbildungen u. 1 colorirten geologischen Uebersichtskarte von Bayern u. den angrenzenden Ländern in gr. fol. 22

Band I: Grundzüge der Geologie. 1886. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25. — Band II. Liefg. 1–8. 1887—93. M. 27.

4904 **Hocks, W.,** Der Froschberg im Siebengebirge. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 17 pg. m. 1 Holzschnitt. 1.50

4905 **Holzapfel, E.,** Das Rheinthal von Bingerbrück bis Lahnstein. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 3 u. 124 pg. m. 1 geologischen Karte, 16 Tafeln u. 5 Abbildungen. 12

4906 **Kloos, J. H.,** Die geognostischen Verhältnisse am nordwestlichen Harzrande zwischen Seesen und Hahausen unter specieller Berücksichtigung der Zechsteinformation. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 28 pg. 1.80

4907 **Koken,** Die Vorwelt u. ihre Entwicklungsgeschichte — siehe No. 4882.

4908 **Lapparent, A. de,** Traité de Géologie. 3. édition, entièrement refondue. Partie II: Géologie proprement dite. Fascicule 5. Paris 1893. gr. in-8. pg. 1281—1645 av. 107 figures.

L'ouvrage complet (2 parties), 1645 pg. av. 726 figures. M. 20.

4909 **Loretz, H.,** Bemerkungen über die Lagerung des Rothliegenden südlich von Ilmenau in Thüringen. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 14 pg. 1.50

4910 **Pfaff, F.,** Untersuchungen über die geologischen Verhältnisse zwischen Kandern und Lörrach im Badischen Oberlande. Erlangen 1893. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4911 **Portis, A.,** Contribuzioni alla Storia fisica del Bacino di Roma e studii sopra l'estensione da darsi al Pliocene superiore (3 parti). Torino 1893. 4. 293 pg. c. 3 tavole di sezioni in-fol. 17

4912 **v. Rosenberg-Lipinsky,** Die Verbreitung der Braunkohlenformation im nördlichen Theil der Provinz Schlesien. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 64 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. 4

4913 **Smith, J. P.,** Die Jurabildungen des Kahlberges bei Echte. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 69 pg. m. 2 Tafeln u. 1 geologischen Karte. 5

4914 **Studer, B., et Escher v. d. Linth, A.,** Carte géologique de la Suisse, 1 : 380 000. 2. édition, par J. Bachmann. Nouvelle édition. Zurich 1893. 1 carte géologique coloriée in-fol. av. explication (32 pg.) in-8., montée sur toile. 12.60

4915 **Toula, F.,** Der Jura im Balkan nördlich von Sofia. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 0.90

4916 — Die Miocänablagerungen von Kralitz in Mähren. Vorläufige Mittheilung. Wien (Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. 11 pg. 0.60

4917 **Walther, J.,** Einleitung in die Geologie als historische Wissenschaft. Theil II: Die Lebensweise der Meeresthiere. Beobachtungen über das Leben der geologisch wichtigen Thiere. Jena 1893. gr. 8. pg. 197—532. 8.50

Theil I: Bionomie des Meeres. Beobachtungen über die marinen Lebensbezirke u. Existenzbedingungen. M. 6.

Mineralogie und Krystallographie.

4918 **Barrow, G.,** On an Instrusion of Muscovite-biotite Gneiss in the S. E. Highlands of Scotland, and its accompanying Metamorphism. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1893.) 8. 29 pg. with 2 plates. 2.50

4919 **Blake, J. J.,** On the Felsites and Conglomerates between Bethesda and Llanllyfni, North Wales. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1893.) 8. 26 pg. with 11 figures. 2

4920 **Elich, E.,** Die Gesteine der Ecuatorianischen West-Cordillere vom Atacatzo bis zum Iliniza. Berlin 1893. 4. 37 pg. m. 1 Tafel. 1.80

4921 **Groth, P., und Grünling, F.,** Repertorium der mineralogischen und krystallographischen Literatur von Anfang 1885 bis Anfang 1891 u. Generalregister der Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. Band XI—XX. Theil II: Generalregister, von F. Grünling. Leipzig 1893. gr. 8. 287 pg. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 206 u. 287 pg. M. 21.

4922 **Hintze, C.,** Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Leipzig 1893. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 7: pg. 961—1120 (v. Band II) m. 77 Abbildungen. Jede Liefg. Mark 5
Band I erscheint nach Abschluss von Band II.

4923 **Kreusser, H.,** Das Eisen, sein Vorkommen und seine Gewinnung. Kurze, gemeinfassliche Darstellung der Eisenerzeugung. 2. Auflage. Weimar 1893. 8. 8 u. 213 pg. m. 4 Tafeln. 2 50

4924 **Luzi, W.,** Ueber den Diamanten. Berlin 1893. gr. 8. 28 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 60

4925 **Rucktäschel, P.,** Ueber einige Kohlenstoff- und Siliciummetalle, sowie eine neue, allgemein anwendbare Methode für Kohlenstoffbestimmung in Metallen. Rostock 1893. 8. 43 pg. 1 20

4926 **Rutley, F.,** On the dwindling and disappearance of Limestones. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1893.) 8. 13 pg. with 1 plate. 2

4927 **Scheibe, R.,** Ueber Hauchecornit, ein Nickelwismuthsulfid von der Grube Friedrich, Revier Hamm u. d. Sieg. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 35 pg. m. 1 Tafel in 4. 2

4928 **Schmidt, A.,** Adatok etc. (Beiträge zur genaueren Kenntniss der einzelnen Mineralien der Pyroxengruppe). (In ungarischer Sprache.) Budapest (Ertek. a. Term. Köreb.) 1892. gr. 8. 74 pg. m. 6 Tafeln. 3 50

4929 **Traverso, S.,** Quarziti e Scisti metamorfici del Sarrabus (Sardegna); studio petrografico. Genova (Atti Soc. Ligust Sc. nat.) 1893. 4. 33 pg. 2

4930 **Tschermak, G.,** Lehrbuch der Mineralogie. 4. Auflage. Theil I. Wien 1893. gr. 8. pg. 1—432 m. zahlreichen Holzschnitten.
Preis des vollständigen Werkes (2 Theile) M. 18.

4931 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Generalregister zu Band XI—XX, bearbeitet von F. Grünling. Leipzig 1893. gr. 8. 287 pg. 12
Siehe auch Groth u. Grünling Nr. 4921.

4932 **Zepharovich, V. v.,** Mineralogisches Lexicon für das Kaiserthum Oesterreich. Band III: Nachträge aus den Jahren 1874—91 u. Generalregister. Nach des Autors Manuscripte bearbeitet von F. Becke. Wien 1893. gr. 8. 6 u. 478 pg. 8
Band I u. II. 1859—73. 657 u. 451 pg. M. 21,50. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 11 zu beziehen).

Mathematik.

4933 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Meyer. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 43 (4 Hefte). 20
Heft I (pg. 1—144) enthält: Weber, H., Leopold Kronecker. — Wölffing, E., Ueber die Invarianten algebraischer Functionen von Formen. — Klein, F., Vergleichende Betrachtungen über neuere geometrische Forschungen. — Bianchi, L., Sopra alcune classi di gruppi di sostituzioni lineari a coefficienti complessi. — Graf, J. H., Ueber die Addition u. Subtraction der Argumente bei Bessel'schen Functionen nebst einer Anwendung.

4934 **Auric, A.,** Les Equations linéaires et leurs Applications. Paris 1893. 4. 87 pg. 3

4935 **Bricke, F.,** Die kürzeste Linie auf dem einschaligen Hyperboloid. Grünberg 1893. 4. 16 pg. 1

4936 **Brodén, T.,** Ueber Correspondenzen auf elliptischen Curven. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 16 pg. 1 20

4937 **Bulletin** of the New York Mathematical Society. A historical a. critical review of Mathematical Science. Edited by T. S. Fiske, H. Jacoby a. A. Ziwet. Volume II. No. 10. New York, July 1893. roy. 8. pg. 21—273.
Cont.: Klein, F., Comparative review of recent researches in Geometry, translated by M. W. Haskell. — Cole, F. N., The transitive subscription groups af nine letters. — Ziwet, A., Classification of Mathematics.
The complete volume (10 nrs.), 273 pg. M. 25.

4938 **Depène,** Ueber die einem Dreieck ein- und umgeschriebenen Kegelschnitte. Breslau 1893. 4. 14 pg. 1 20

4939 **Euclid,** Elements of Geometry, edited by H. M. Taylor, Book 1—6: Solutions to the Exercises. London 1893. 8. w. figures. cloth. 6 30
Elements of Geometry, ed. by H. M. Taylor, book 1—6. 492 pg. w. figures. cloth. M. 4,30.

4940 **Gegenbauer, L.,** Einige mathematische Theoreme. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 16 pg. 0 40

4941 **Gottschalk, A.,** Conjugirte Poinsot-Bewegungen. Münster 1893. 8. 29 pg. Mk. 1
4942 **Goyen, P.,** Key and companion to higher Arithmetic and elementary Mensuration. London 1893. 8. cloth. 10 80
4943 **Heilermann, H.,** Bemerkungen über die Verwendung der einfachsten Reihen bei der Begründung der algebraischen Regeln. Essen 1893. 4. 11 pg. 1 20
4944 **Klug, L.,** A projectiv Geometria etc. (Elemente der projectiven Geometrie in synthetisch-geometrischer Behandlung). (In ungarischer Sprache.) Budapest 1892. gr. 8. 272 pg. m. 14 Tafeln u. 129 Holzschnitten. 4
4945 **Mertens, F.,** Ueber die Bestimmung eines Fundamentalsystems für einen gegebenen Gattungsbereich algebraischer Functionen einer Veränderlichen x. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 26 pg. 0 50
4946 **Pincherle, S.,** Sull' Interpolazione. Bologna (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 28 pg. 1 80
4947 **Porta, F.,** Discussioni delle Equazioni generali delle Coniche e delle Quadriche in Coordinate Cartesiane. Torino 1893. 8. 36 pg. 2
4948 **Prace Matematyczno-Fizyczne.** Travaux mathématiques et physiques, publiés par S. Dickstein, W. Gosiewski, E. et W. Natanson. (En langue Polonaise.) Tome IV. Varsovie 1893. gr. in-8. 7 et 230 pg. 6 50

Cont.: Puzyna, J., Sur la théorie des intégrales définis multiples. — Birkenmajer, L., Sur les formules fondamentales de la réfraction astronomique. — Jablonski, E., Sur la théorie des permutations et des arrangements circulaires complets. — Sochocki, J., Application du principe du plus grand commun diviseur à la théorie de la divisibilité des nombres algébriques. — Rudzki, M. P., Sur les limites de l'atmosphère. — Biernacki, W., Sur les oscillations électriques dans un vibratoire secondaire. etc.

4949 **Vahlen, K. T.,** Beiträge zu einer additiven Zahlentheorie. Berlin 1893. 4. 36 pg. 1 50
4950 **Vieth, C. J. v.,** Anwendungen einer vielfach complexen Grösse auf die Zahlentheorie. Leipzig 1893. 8. 50 pg. 1 80
4951 **Vinot, J.,** Récréations mathématiques. Nouveau recueil de questions curieuses et utiles, extraites des auteurs anciens et modernes. 3. édition. Paris 1893. 8. 8 et 215 pg. av. figures. 2 80
4952 **Wellisch, S.,** Die Berechnungen in der praktischen Polygonometrie. Mit einer Aufstellung von Fehlergrenzen für die Zugmessung. Wien 1893. 8. 8 u. 95 pg. m. 11 Holzschnitten u. 3 Tabellen. 2

Astronomie und Geodaesie.

4953 **Aratus,** Phaenomena. Recensuit et fontium testimoniorumque notis prolegomenis indicibus instruxit E. Maass. Berolini 1893. 8. maj. 36 et 99 pg. c. 1 tabula. 5
4954 **Cordoba.** — Results of the National Argentine Observatory. Cordoba Durchmusterung: Brightness a. position of every Fixed Star down to the 10. magnitude, comprised in the belt of the Heavens between 22° a. 32° of South Declination. J. M. Thomé Director. Volume XVI: Durchmusterung Catalogue. Part 1: 22° to 32°. Buenos Aires 1892. 4. 604 pg.
4955 **Ephemeris,** The American, and Nautical Almanac for 1896, published by the Bureau of Equipment of the U. S. Navy Department. Washington 1893. 8. 8 a. 534 pg. w. 2 plates. cloth. 5
4956 **Greenwich.** — Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich. London 1892. roy. 8. 2
4957 — Rates of Chronometers on trial for purchase by the Board of Admiralty at the Royal Observatory, Greenwich, from 2. July 1892 to 21. January 1893. London 1893. roy. 8. 2
4958 — Rates of Deck Watches on trial for purchase by the Board of Admiralty at the Royal Observatory, Greenwich, from 22. October 1892 to 11. Februar 1893. London 1893. roy. 8. 1
4959 **Gyldén, H.,** Om orsaken till periodiska Förändringar hos Rotationsaxelns Läge inom Jordkroppen. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 12 pg. 1 20
4960 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von A. Krüger. Hamburg 1893. gr. 4. — Band 133 (24 Nrn.). 15
4961 **Nelson, E. M.,** The Theory of telescopic Vision. London 1893. roy. 8. 24 pg. boards. 1 30
4962 **Paetsch, H.,** Ueber die Unsicherheit einer Bahnbestimmung der kleinen Planeten aus vier Beobachtungen. Berlin 1893. 4. 45 pg. 1 50

4963 **Proctor, R. A.,** Myths and Marvels of Astronomy. New edition. London 1893. 8. 356 pg. cloth. Mark 3,80
4964 **Puschl, C.,** Ueber die Natur der Kometen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 15 pg. 0,40
4965 **Tischner, A.,** L'Astronomie et les Astronomes. Leipzig 1893. 8. 44 pg. av. 1 portrait. 1,20
4966 **Usill, G. W.,** Practical Surveying. Text-book for Students preparing for examinations or for survey-work in the colonies. 3. edition, revised a. enlarged. London 1893. 8. 18 a. 320 pg. w. 4 plates a. 350 figures. cloth. 7,80
4967 **Ziemssen, O.,** Makrokosmos. Grundideen zur Schöpfungsgeschichte und zu einer harmonischen Weltanschauung, Versuch einer Systematik des Kopernikanismus. Gotha 1893. 8. 16 u. 127 pg. 2

Physik.

4968 **Annales** Hydrographiques. Recueil de documents et mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation, publié au Service hydrographique de la Marine par le Service des Instructions nautiques. Série 2. Volume I: Année 1893. Paris 1893. 8. 242 pg. av. planches et figures. 3,50
4969 **Benischke, G.,** Experimental-Untersuchungen über Dielectrica. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 16 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,40
4970 **Brandenburg, H.,** Abnorme elektromotorische Kräfte des Quecksilbers. Leipzig 1893. 8. 29 pg. m. 5 Figuren. 1
4971 **Clapeyron, E.,** Ueber die bewegende Kraft der Wärme. Deutsch herausgegeben von R. Mewes. Berlin 1893. gr. 8. 1,60
4972 **Eder, J. M., und Valenta, E.,** Ueber das ultraviolette Linienspectrum des elementaren Bor. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0,80
4973 **Fröhlich, L.,** Az elméleti etc. Handbuch der theoretischen Physik. Band I: Kinematik oder Lehre von der Bewegung. (In ungarischer Sprache.) Budapest 1892. gr. 8. 36 u. 645 pg. m. 305 Holzschnitten.
4974 **Goodeve, T. M.,** Textbook on the Steam-Engine, with a supplement on the Gas- and Heat-Engines. 12. edition, enlarged. London 1893. 8. 408 pg. w. illustrations. cloth. 6,30
4975 **Haeder, H.,** Handbook on the Steam-Engine, with especial reference to small and medium-sized Engines. English edition, translated with considerable additions by H. P. Powles. London 1893. 8. 7 a. 440 pg. w. illustrations. cloth. 11
4976 **Henze, A.,** Das Klima von Arnsberg. Arnsberg 1893. 4. 23 pg. 1
4977 **Jäger, G.,** Die Theorie der Wärmeleitung der Flüssigkeiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 13 pg. 0,30
4978 **Kalthoff, E.,** Erklärung der Erscheinungen der Lichtbeugung und mathematische Behandlung einer Reihe gleichartiger Beispiele. Elberfeld 1893. 4. 22 pg. 1,20
4979 **Klingberg, A.,** Beiträge zur Dioptrik der Augen einiger Hausthiere. Güstrow 1893. 4. 18 pg. 1,50
4980 **Kreitling, W.,** Die Ausdehnung des Wassers, des absoluten Alkohols und der Mischung beider. Erlangen 1892. 4. 39 pg. m. 1 Figur. 1,20
4981 **Krigar-Menzel, O., und Raps, A.,** Die Bewegung der gezupften Saiten. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 10 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 5 Holzschnitten. 1,80
4982 **Lang, V. v.,** Versuche mit Wechselströmen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 7 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,30
4983 **Leonardi-Cattolica, P.,** Trattato di Navigazione. Libro di testo per la R. Accademia Navale. Livorno 1893. 8. 711 pg. c. 4 tavole. 10,50
4984 **Lutschannig, V.,** Die Definitionen und Fundamentalsätze der Theorie des Gleichgewichtes schwimmender Körper. Eine kritische Besprechung der Stabilitätstheorie der Schiffe. Triest 1893. gr. 8. 8 u. 66 pg. m. 10 Tafeln. 6
4985 **Maycock, W. P.,** Electric Lighting and Power Distribution. Part III. London 1893. 8. 240 pg. w. 70 illustrations. cloth. 2,80
The complete work, 3 parts, 1892—93, 198, 110 a. 140 pg. w. illustrations. cloth. M. 8.40.
4986 **Miller-Hauenfels, A. R. v.,** Ueber Vermeidung von Constructionsfehlern an Dynamo-Maschinen. Wien 1893. gr. 8. 30 pg. 1,20

4987 **Means,** Hourly, of the readings obtained from the self-recording Instruments at the four Observatories under the Meteorological Council 1890. London 1893. fol. Mark 25

4988 **Mues, L.,** Ueber den Magnetismus von Eisenringen, deren Fläche nur theilweise von zwei symmetrisch liegenden Spiralen bedeckt ist. Greifswald 1893. 8. 35 pg. m. 2 Tabellen u. 4 Figuren. 1 50

4989 The **Physical Review.** A Journal of experimental a. theoretical Physics. Published by the Cornell University, conducted by E. L. Nichols a. A. Merritt. New York. roy. 8. w. plates a. figures. — Volume I: Year 1893—94 (6 nrs.). 14

Nr. 1: July — August 1893, pg. 1—80 w. 1 plate, contains: Nichols, E. F., Study of the Transmission Spectra of certain substances in the infra-red. — Rogers, W. A., Relation between the lengths of the Yard a. the Meter. — Snow, B. W., The infra-red Spectra of the Alcalis (w. 1 pl.). — Sheldon, S., a. Downing, G. M., The critical Current-density for Copper-deposition a. the absolute velocity of migration of the Copper-irons. — Bedell, F., a. Crehore, A. C., A geometrical proof of the three-ammeter method of measuring Power.

Prace Matematyczno-Fizyczne — voir No. 4948.

4990 **Razzaboni, C.,** Sull' Altezza dei Getti d'Acqua di luci scolpite in pareti sottili in rapporto col carico che li produce e col diametro delle luci dell' efflusso. Bologna (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 8 pg. c. 1 prospetto e 1 tavola. 1 80

4991 **Reiche, H. v.,** Der Dampfmaschinen-Constructeur. (In 2 Theilen.) Theil I: Die Berechnung u. Construction der Transmissions-Dampfmaschinen. 3., durchgesehene u. vermehrte Auflage. Aachen 1893. gr. 8. 9 u. 192 pg. m. Atlas v. 31 Tafeln in 4. 16

Theil II: Die wichtigsten Werkzeugdampfmaschinen. 1. Auflage. 1883. 258 pg. m. Atlas v. 22 Tafeln in 4. M. 16.

4992 **Reinhold, A. W., and Rücker, A. W.,** On the Thickness and electrical Resistance of thin liquid Films. London (Philos. Trans.) 1893. 4. 25 pg. w. 1 figure. 1 30

4993 **Richard, G.,** Les Moteurs à Gaz et à Pétrole en 1892. Paris 1893. 8. 12 et 292 pg. av. figures.

4994 **Salomons, D.,** Electric Light Installations. 7. edition, revised a. enlarged. Volume I: The management of Accumulators. London 1893. 8. 164 pg. w. illustrations. cloth. 5 30

4995 **Springmann, P.,** Ueber die Polarisation an festen Niederschlägen zwischen Elektrolyten. Greifswald 1892. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

4996 **Staggemeyer, A.,** General Maps for the illustration of Physical Geography. Part I. Copenhagen 1893. 5 maps in fol. w. text. 9

4997 **Straubel, R.,** Theorie der Beugungserscheinungen kreisförmig begrenzter, symmetrischer, nicht sphärischer Wellen. München (Abhandl. Akad.) 1893. gr. 4. 82 pg. 3 20

4998 **Szili, A.,** Egy etc. (Erklärung einer optischen Täuschung). (In ungarischer Sprache.) Budapest (Ertek. a Term. Köreb.) 1892. gr. 8. 27 pg. 1 20

4999 **Tide Tables** for the Pacific Coast of the United States for 1894. Washington (U. S. Coast a. Geodet Surv.) 1893. 12. 221 pg.

5000 **Todhunter, J.,** History of the Theory of Elasticity and of the Strengths of Materials from Galilei to the present time. Edited a. completed by K. Pearson. Volume II (St. Venant to Lord Kelvin). 2 parts. London 1893. roy. 8. 16 a. 762, 12 a. 546 pg. with 2 plates. cloth. 31

The complete work, 2 volumes in 3 parts, 1886—93. cloth. M. 57.

5001 **Ventura, N.,** Sulla teoria della Dinamo Palmieri. Sassari 1893. 8. 42 pg. c. 1 tavola. 2

5002 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben von W. v. Bezold. Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1891. Berlin 1893. fol. 33 u. 166 pg. 10

5003 **Weber, W.,** Werke. Herausgegeben von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. (In 6 Bänden.) Band V: Wellenlehre, besorgt durch E. Riecke. Berlin 1893. Lex. 8. 30 u. 433 pg. m. 18 Tafeln. 18
in Halbfranzband 20 50

Bisher erschien: Band I: Akustik, Mechanik, Optik u. Wärmelehre. 1892. 607 pg. m. 1 Bildniss u. 13 Tafeln. M. 20. — Band II: Magnetismus. 1892. 388 pg. m. 10 Tafeln. M. 14. — Band III: Galvanismus u. Elektrodynamik, Theil 1. 1893. 688 pg. m. 1 Tafel. M. 20. — In Halbfranz gebunden jeder Band M. 2.50 mehr. — Band IV wird enthalten: Galvanismus u. Elektrodynamik, Theil 2; Band VI: Mechanik der menschlichen Gehwerkzeuge.

5004 **Weiler, W.**, Die Spannungs-Elektricität. Eine Anleitung zur Anfertigung u. Behandlung der zur Spannungs-Elektricität gehörigen Apparate, zur Anstellung der vorzunehmenden Versuche u. zur Anleitung der daraus folgenden Regeln u. Gesetze. Magdeburg 1893. 8. 7 u. 180 pg. m. 1 Tafel u. 179 Figuren. Mark 4

5005 **Wenzel, L.**, Ein Beitrag zur Schwingungstheorie elastischer Saiten. Klagenfurt 1893. gr. 8. 30 pg. m. 12 Holzschnitten. 1

5006 **Winkelmann, A.**, Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 16: pg. 497—546 n. Titel (v. Band III, Abtheilung 1) u. 1—64 (v. Abtheil. 2). Jede Lieferung 3⁶⁰

5007 **Wright, M.**, Heat. London 1893. 8. 330 pg. w. figures. cloth. 4⁸⁰

5008 **Zimmermann, H.**, Genietete Träger-Tabellen der Trägheitsmomente, Widerstandsmomente und Gewichte. 3., bedeutend vermehrte Auflage. Berlin 1893. gr. 8. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. Halbleinenband. 6

5009 **Zuchristian, J.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Potentialdifferenzen des Wechselstromlichtbogens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 10 pg. m. 8 Holzschnitten. 0³⁰

Chemie.

5010 **Bernthsen, A.**, Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 4. Auflage, bearbeitet unter Mitwirkung von E. Buchner. Braunschweig 1893. 15 u. 558 pg. 10
Gebunden 10⁸⁰

5011 **Brestowski, A.**, Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Droguisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1893. Lex. 8. — Liefg. 10: pg. 721—800. Jede Liefg. 2⁴⁰

5012 **Cleve, P. T.**, Om isomeriska Nitroklorsulfonsyror af Naftalin. II. (Stockholm, Öfvers. Vet-Ak. Förh.) 1893. 8. 17 pg. 1
I. 18 pg. M. 1.

5013 **Cluss, A.**, Die Reinzuchthefe und die Anwendung der Antiseptica, speciell der Fluorverbindungen, in der Brennerei. Halle 1893. 8. 37 pg. 1

5014 **Daniel, J.**, Les Explosifs industriels. Paris 1893. 8. 8⁵⁰

5015 **Dehaitre, F.**, Désinfection, Stérilisation. Renseignements pratiques sur les appareils et procédés. Paris 1893. 8. av. 32 figures. 3⁵⁰

5016 **Dépierre, J.**, Traité de la Teinture et de l'Impression des Matières colorantes artificielles. Partie III: Le Noir d'Aniline, l'Indigo naturel, l'Indigo artificiel, impression sur laine. Paris 1893. gr. in-8. av. 1 carte, 10 planches et 176 échantillons. toile. 30
Partie I et II: Les Couleurs d'Aniline et l'Alizarine artificielle et ses dérivés. 1890—92. av. 19 planches, 12 tableaux et 402 échantillons. toile. M. 60.

5017 Der **Destillateur und Liqueur-Fabrikant.** Redigirt von R. F. Poppe. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang VI: 1893 (36 Nrn.). 10

5018 **Dorvault**, L'Officine ou Répertoire général de Pharmacie pratique. 13. édition. Paris 1893. gr. in-8. 1504 pg. 17⁵⁰

5019 **Elten, M.**, Zur Kenntniss der basischen Metallsulfite. Tübingen 1893. gr. 8. 92 pg. m. 1 Tafel. 1⁵⁰

5020 **Harpf, A.**, Beiträge zur Kenntniss der chemischen Vorgänge beim Sulfitverfahren; eine chemisch-technologische Studie. Leipzig 1893. 8. 44 pg. 1

5021 **Holt, A.**, Versuch zur Stereochemie der Erukasäure und Brassidinsäure. Rostock 1892. 8. 30 pg. 1

5022 **Knoevenagel, E.**, Beiträge zur Kenntniss des asymmetrischen Kohlenstoffatoms. Heidelberg 1892. 8. 47 pg. m. 2 Figuren. 1⁵⁰

5023 **Kohlrausch, F., und Rose, F.**, Die Löslichkeit einiger schwer löslicher Körper im Wasser, beurtheilt aus der elektrischen Leitungsfähigkeit der Lösungen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 10 pg. 1²⁰

5024 **Lauber**, Handbuch des Zeugdrucks. Unter Mitwirkung von J. Herzfeld. Lieferung 10 (Band II. Liefg. 6). Mülheim a. Rhein 1892. gr. 8. pg. 305—360 m. 17 Druckproben. 6
Liefg. 1—9 (Band I, in 2. Auflage, u. Band II. Liefg. 1—5). 1886—92. m. Tafeln u. Druckproben. M. 50.50.

5025 **Löhr, O.**, Studien über die quantitative Bestimmung und Trennung des Wismuthes. Erlangen 1893. 8. 30 pg. Mark 1 20

5026 **Lutze, F.**, Beiträge zur Kenntniss des Hydrastins. Rostock 1892. 8. 46 pg. 1 20

5027 **Massol, G.**, Etude thermique des Acides organiques et plus particulièrement des Acides de la Série oxalique. Influence de l'Isomérie. Influence de la fonction Alcool. Paris 1893. 4. 91 pg. 2

5028 **Michaelis, K.**, Ueber die Wechselwirkung zwischen Phosphaten und Vanadaten des Kaliums und Natriums. Hamburg 1893. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tabellen. 1 50

5029 **Mittheilungen**, Photographische, für Fachmänner und Liebhaber. Herausgegeben von H. W. und E. Vogel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 30: April 1893—März 1894 (24 Hefte). 12

5030 **Moulin, F.**, Recherches sur la Solubilité de quelques Tartrates et sur les densités de Solutions étendues. Montpellier 1893. 4. 50 pg. av. planches. 2 50

5031 **Nessler, J.**, Die Bereitung, Pflege und Untersuchung des Weines. 6., vermehrte Auflage mit einem Anhang: Grundsätze für die Behandlung des Obstweines und Weinessigs. Stuttgart 1894. 8. 8 u. 470 pg. m. 36 Holzschnitten. 6

5032 **Planck, M.**, Grundriss der allgemeinen Thermochemie. (Aus.: Ladenburg, Handwörterbuch der Chemie.) Breslau 1893. 8. Leinenband. 4

5033 **Report**, 29. annual, on Alkali etc. Works for the year 1892, by the Chief Inspector. London 1893. roy. 8. 2

5034 **Sartori**, Chimica e Tecnologia del Caseificio. Volume I: Chimica. Torino 1893. 12. 280 pg. 2 80

5035 **Sigismund, O.**, Untersuchungen über die Rancidität der Butter unter Berücksichtigung der Marktverhältnisse zu Halle a. S. Halle 1893. 8. 25 pg. 1

5036 **Söderbaum, H. G.**, Om en ny Framställningsmetod för α-Ketonaldehyder. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 16 pg. 1

5037 **Szilasi, J.**, Czukrok etc. (Zucker, Zuckersubstanzen und ihre Untersuchung). (In ungarischer Sprache.) Budapest 1892. gr. 8. 4 u. 180 pg. m. 32 Abbildgen. 2

5038 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König, und E. Sell. Jahrgang VIII: Das Jahr 1893. Heft 1. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—96. 2 40

5039 **Wartha, V.**, Az agyagipar etc. (Technologie der Thonindustrie). (In ungarischer Sprache.) Budapest 1892. 8. 6. u. 219 pg. m. 25 Tafeln u. 103 Abbildungen. Leinenband.

5040 **Zeitschrift**, Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von F. Fasbender. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 21: 1893 (52 Nrn.). 24

5041 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XII. Heft 1. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—144 m. 5 Holzschnitten. 3

Inhalt: Landolt, H., Untersuchungen über etwaige Aenderungen des Gesammtgewichtes chemisch sich umsetzender Körper. — Werner, A., u. Miolati, A., Beiträge zur Constitution anorganischer Verbindungen I. — Schreinemakers, F. A. H., Theoretische u. experimentelle Untersuchung über kryohydratische Temperaturen bei Systemen von zwei Salzen, mit u. ohne Doppelsalzbildung. — Freudenberg, H., Ueber die Bedeutung der elektromotorischen Kraft für elektrolytische Metalltrennungen. — Holleman, A. F., Bestimmung der Löslichkeit sogenannter unlöslicher Salze. u. s. w.

Personalien etc.

Der bisherige Privatdocent Dr. **G. Merling** ist zum Professor der anorganischen Chemie an der Technischen Hochschule zu Hannover ernannt worden; zu ord. Professoren der Physik an der Universität Freiburg wurden ernannt: Dr. **L. Zehnder** und Dr. **G. Meyer.**

Dr. **Paul Leverkühn** (Ornithologe) ist zum Director der wissenschaftlichen Institute und der Bibliothek des Fürsten Ferdinand von Bulgarien in Sofia ernannt worden.

Verstorben: **F. P. Pascoe,** Coleopterologe (Specialität: Longicornia) zu Brigthon am 20. Juni, 80 Jahre alt. — **H. H. Higgins,** ein eifriger Naturforscher, Begründer und Praesident des Naturhistorischen Museums zu Liverpool, daselbst am 2. Juli. — Dr. **Carl Stammer,** Chemiker, Herausgeber der Zeitschrift des Vereins für die Rübenzuckerindustrie, zu Rolandseck am 25. Juli. — Dr. **John Rae,** einer der thätigsten und erfolgreichsten Polarreisenden, zu London am 25. Juli, 81 Jahre alt.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hält ihre diesmalige Jahresversammlung vom 3.—6. September in Lausanne. — Die Deutsche Mathematiker-Versammlung findet vom 4.—10. September in München statt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

14636

1893. August **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5042 **Acireale.** — Atti e Rendiconti dell' Accademia di Scienze, Lettere e Arti dei Zelanti e P. P. dello Studio di Acireale. Nuova Serie. Vol. IV. 1892. Acireale 1893. in-8. gr. 20 e 246 pg. Mark 6

Cont.: Basile, G., Sulle acque potabili di Acireale. — Silvestri, A., Su di una Cyclammina (Foraminifera) fossile. — Nicotra, L., Contributo al comentario diagnostico delle piante vascolari siciliane (cont.). — Platania, G., Su alcuni minerali di Aci-Catena. — Nicotra, L., Note ontologiche II. — ecc.

5043 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling wis- en natuurkundige Vakken. Amsterdam 1893. gr. 8.

Sectie 1. Deel I. No. 7: Mulder, E., Over een Keton-verbinding afgeleid van Wijnsteenzuur. 47 pg. 1

— No. 8: Waals, J. D. v. d., Thermodynamische theorie der Capillariteit in de onderstelling van continue dichtheidsverandering. 56 pg. 1 50

5044 — Sectie 2. Deel II: Oudemans, C. A. J. A., Révision des Champignons tant supérieurs qu'inférieurs trouvés jusqu'à ce jour dans les Pays-Bas, partie 1. 638 pg. 13 50

5045 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 46 (Série III. Vol. 16): Année 1892. Semestre II. Auxerre 1893. 8. pg. 33—84, 291—502 et 55—141 av. planches et figures.

5046 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo II. Fascicolo 4. Bologna 1892. in-4. gr. pg. 609—800 c. 18 tavole (2 colorate).

Cont.: Gotti, A., Rudimenti di un piede al carpo sinistro di un Puledro (c. 1 tav.). — Simonelli, V., Fossili retici della Montagna di Cetona (c. 1 tav.). — Fusari, R., Caso di mancanza quasi totale del Cervelletto (c. 1 tav.). — Cocconi, G., Ricerche sopra alcuni Funghi microscopici (c. 2 tavv.). — Emery, C., Studi sulla morfologia dei membri dei Mammiferi (c. 2 tavv.). — Morini, F., Anatomia del frutto delle Casuarinee II (c. 4 tavv.). — Bombicci, L., Sulla coesistenza delle due plagiedrie inverse sopra una faccia di un cristallo di Quarzo, le guglie conoidi rimpiazzanti la piramide esagono-isosceloedrica in 2 esemplari di Quarzo di Tavetsch e sulle modificazioni degli spigoli verticali nei cristalli di Quarzo di Carrara (c. 4 tavv.). — Coggi, A., Un anomalia in un embrione di Selacio (c. 1 tav.). — Calori, L., Sopra alcuni notabili dell' Osso sfenoide e della porzione basilare dell' Osso occipitale (c. 1 tav.). Sull' anatomia del Palato duro (c. 1 tav.).

Tomo II completo, 800 pg. c. 35 tavole. M. 30.

5047 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo III. Fascicolo 1 e 2. Bologna 1893. in-4. gr. pg. 1—400 c. 21 tavole.

Cont.: Ciaccio, G. V., Del modo come si formano le vescichette primarie degli Occhi (c. 3 tavv.). — Calori, L., Sopra due processi nasali anomali dell' osso frontale nell' Uomo (c. 1 tav.). — Bombicci, L., Le notevoli particolarità dei cristalli mimetici cubiformi di Pirite gialla delle marne grigie terziarie dei Monti della Riva (c. 7 tavv.). — Righi, A., Sulla distribuzione del potenziale nell' aria rarefatta percorsa dalla corrente elettrica. — Saporetti, A., Sull' origine della determinazione fra il tempo medio e il tempo vero solari esposta da alcuni Astronomi che diversamente interpretarono i ritrovamenti di Keplero. — Villari, E., Azione del Magnetismo trasversale sul Magnetismo ordinario del ferro e dell' acciaio. — Razzaboni, C., Sulla altezza dei getti d'acqua di luci colpite in pareti sottili (c. 2 tavv.). — Delpino, F., Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle Piante V. — Ruffini, F. P., Delle linee piane algebriche, le pedali delle quali possono essere curve, che hanno potenza in ogni punto del loro piano I. — Pincherle, S., Sull' Interpolazione. — Emery, C., Studio monografico sul genere Azteca Forel (c. 2 tavv.). — Simonelli, V., Fossili terziari e postpliocenici di Cipro raccolti da Bergeat. — Capellini, G., Resti di Mastodonti nei depositi marini pliocenici della provincia di Bologna (c. 1 tav.). — Cavani, F., Il Cannocchiale anallatico di Porro ad anallatismo centrale (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 30.

5048 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume VIII. No. 1. Bombay, July 1893. roy. 8. pg. 1—162 w. 4 plates (1 coloured). Mark 10

Cont.: Baker, E. C. S., The Bulbuls of North Cachar V (w. 1 pl.). — Forel, A., Les Formicides de l'empire des Indes et de Ceylan III. — Nicéville, L. de, On new a. little-known Butterflies from North-East Sumatra collected by L. Martin (w. 3 pl., appear. in a subsequent No.). — Prain, D., Botany of the Laccadives, continuation. — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay V (w. 1 pl.). — Lisboa, J. C., Bombay Grasses VI. — Cotes, E. C., The Locusts of Bengal, Madras, Assam a. Bombay (w. 1 pl.). — Newnham, A., New African Antelopes (w. 1 pl.). etc.

Subscription price for the complete volume (4 nos.) M. 32.

5049 **Breslau.** — 70. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, enthaltend den Generalbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1892. Breslau 1893. gr. 8. 7 u. 351 pg. 6

5050 — Derselbe. Ergänzungsheft: Partsch, J., Literatur der Landes- u. Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft II. Breslau 1893. gr. 8. pg. 93—160. 2

5051 **Bruxelles.** — Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 48. Bruxelles 1892. 4. 12 et 826 pg. 20

Cont.: Catalan, E., Nouvelles notes d'Algèbre et d'Analyse. — Lagrange, C., Étude sur le système des Forces du Monde physique.

5052 — Les mêmes. Tome 49. Bruxelles 1893. 4. 12 et 780 pg. 20

Cont.: Catalan, E., Sur quelques formules d'Analyse. Sur l'ellipse de Brocard. Sur les polynômes de Legendre, d'Hermite et de Polignac. Integrales Eulériennes ou elliptiques. — Deruyts, J., Sur le développement de certaines fonctions algébriques. — Stas, J. S., De la nature de la Lumière solaire. De l'Argent. Recherches chimiques et études spectroscopiques sur différents corps simples. etc.

5053 — Mémoires couronnés et Mémoires de Savants étrangers, publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 52. Bruxelles 1890—93. 4. 12 et 694 pg. av. 10 planches en partie coloriées et figures. 20

Cont.: Longchamps, G. de, Les fonctions pseudo- et hyper-Bernoulliennes et leurs premières applications. — Deruyts, J., Détermination des fonctions invariantes de formes à plusieurs séries de variables. — Cerfontaine, P., Recherches sur le système cutané et sur le système musculaire du Lombric terrestre, Lumbricus agricola (av. 4 plchs.). — Beaupain, J., Sur quelques formules du Calcul intégral. — Nihoul, E., Contribution à l'étude anatomique des Renonculacées. Ranunculus arvensis L. (av. 4 plchs.). — Vincent, J., Cirro-stratus et Alto-stratus (av. 1 plche.). — Deruyts, F., Sur la correspondance homographique entre les éléments de deux espaces linéaires quelconques. — Caspary, F., Sur l'application des fonctions sphériques aux nombres de Segner. — Briquet, J., Monographie du genre Galeopsis (av. 1 plche.).

5054 — Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 46. Bruxelles 1892. 8. 727 pg. av. 2 planches. 10

Cont.: Frédericq, L., Nouvelles recherches sur l'autotomie chez le Crabe. — Grosjean, A., Recherches sur l'action physiologique de la Propeptone et de la Peptone (av. 2 plchs.). etc.

5055 **Bukarest.** — Buletinul de Societatii de Sciinte Fizice. Anul II. 1893. Burcuresci. 8.

5056 **Caen.** — Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Années 1891 et 1892. Caen 1891—92 (publ. 1893). 8. 334 et 322 pg.

5057 **Dorpat.** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt von J. v. Kennel. Band IX. Heft 3. Dorpat 1892. gr. 8. pg. 4 u. 407—615. 2

Inhalt: Barfurth, D., Ueber Zellbrücken bei Pflanzen u. Thieren. — Klinge, J., Bericht über i. J. 1890 für das Ostbalticum neu gesichtete Pflanzen. — Sintenis, F., Die livländischen Thereviden, Leptiden, Dolichopiden, Platypeziden, Lonchopteriden, Geomyziden u. Ochthophilinen. — Bruttan, A., Ueber die einheimischen Laubmoose. — Kennel, J. v., Die Abstammung der Tardigraden. u. a.

Band IX, jetzt vollständig, 619 pg. M. 6.

5058 **Dorpat.** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt von J. v. Kennel. Band X. Heft 1. Dorpat 1893. gr. 8. pg. 1—212 m. 2 Tafeln. Mark 2

Inhalt: Dragendorff, G., Lebensbild K. E. v. Baer's. — Keyserling, A., Ueber die Darwinsche Theorie. — Berg-Sagnitz, F., Ueber das nitrificirende Ferment des Bodens. — Sintenis, F., Ueber eine neue Diptere, Opomyza Henselli. — Stieren, A., Ueber einige Dero aus Trinidad nebst Bemerkungen zur Systematik der Naidomorphen (m. 1 Tfl.). u. a.

5059 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band X. Heft 1. Kiel 1893. gr. 8. pg. 3 u. 1—132 m. 2 Tafeln. 3

5060 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1893, part 4. August. London. roy. 8. pg. 427—578 with 2 plates. 620

Cont.: Bernard, H. M., Notes on some of the Digestive Processes in Arachnids, (w. plate). — Rousselet, C. F., On Floscularia pelagica sp. n. and Notes on several other Rotifers. List of new Rotifers since 1889. — Summary.

Year 1893. Part 1—3. w. 5 plates. M. 18,60. — Subscription price for the complete year (6 parts). M. 33.

5061 — Proceedings of the Royal Society. No. 325 (Volume 53, part V). London, August 1893. 8. pg. 393—486, title, contents a. index w. 8 plates. 370

Cont.: Sherrington, C. S., Further experimental note on the correlation of action of antagonistic Muscles. — Russell, J. S. R., On some circumstances under which the normal state of the Knee Jerk is altered (w. 6 pl.). — Pomfret, H. W., Organic Oximides, a research on their pharmacology. etc.

5062 **Madrid.** — Boletin de la Sociedad Geográfica de Madrid. Tomo 34: 1893, semestre I. Madrid 1893. 4. 391 pg. av. 1 portrait et 2 planches. 16

5063 **Napoli.** — Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle Scienze. Serie 3. Tomo IX. Napoli 1893. 4. 13 e 321 pg. c. 18 tavole. 21

Cont.: Mazzarelli, G., Ricerche sulla morfologia delle Oxynoeidae (c. 3 tavv.). Monografia delle Aplysiidae del golfo di Napoli (c. 13 tavv.). — Palmieri, L., La dottrina positiva dell' Elettricità atmosferica, confermata da nuove osservazioni ed esperimenti. — Bassani, F., Sui Fossili e sull' età degli Schisti bituminosi di Monte Pettine presso Giffoni Valle Piana in provincia di Salerno (Dolomia principale). — Sacco, F., Il Delfino pliocenico di Camerano Casasco, Astigiana (c. 2 tavv.).

5064 **Palermo.** — Atti della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. Serie 3. Volume II. Palermo 1893. 4. 10 e 348 pg. c. figure. 20

Cont.: Soler, E., Su talune teorie di rifrazione geodetica. — Monterosato, A. di, Molluschi terrestri delle isole adjacenti alla Sicilia. — Doderlein, P., Avifauna Sicula, continuazione. — Venturi, A., Sulla ricerca del coefficiente di rifrazione in Sicilia. — Zona, F., Risultati delle osservazioni meteorologiche eseguite nel R. Osservatorio di Palermo per gli anni 1891 e 92. ecc.

5065 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Imperial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En langue russe et française.) Rédacteur: S. Winogradsky. Tome II. No. 2. St.-Péters-1893. 4. pg. 133—302 av. 1 planche coloriée. 750

Cont.: Emelianow, P., Sur le rôle de la Rate au point de vue de la composition morphologique du sang et sur l'influence de l'exstirpation de cet organe sur la moëlle des os. — Rekowski, L. de, Sur l'action physiologique du Méthylmercaptan. — Vassiliew, B. N., Contribution à la physiologie et à la pharmacologie de la Glande pancréatique. — Jasenski, F. A., Contributions à l'étude de l'action pharmacologique et thérapeuthique des Phénates de Bismuth. — Przewoski, E., Du mode de réunion des cellules myocardique de l'Homme adulte (av. 1 plche.). etc.

Tome II. No. 1. av. 1 planche coloriée. M. 5. — Prix de souscription pour le tome complet (5 à 6 nos.) M. 20.

5066 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Tomo 83, entrega 6. Abril de 1893. Santiago. gr. in-8. pg. 437—487 et 1095—1295 et titre (fin du volume).

Cont.: Philippi, R. A., Plantas nuevas Chilenas de la familia de las Tropeóleas i Oxalideas (cont.). — Nogues, A. F., Descendencia del hombre i Darwinismo. — Obrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorologicas. — etc.

5067 — — Tomo 84, entrega 1 i 2. Mayo i Junio de 1893. Santiago. gr. in-8. pg. 1—113, et 1—428 avec 6 planches.

Cont.: Philippi, R. A., Plantas nuevas Chilenas de las familias Ramneas, Anacardiáceas, Papilionáceas, Cesalpíneas, Mimóseas. — Nogues, F. A., Descendencia del hombre i Darwinismo (cont.). — Beranjer, C. de, Relacion jeografica de la isla de Chiloé, dada a luz i comentada p. N. Anrique. — Pomisch, R., Estudios sobre la teoria jeometrica de las funciones. — Obrecht, A., El eclipse de sol del 16 de Abril. — etc.

Preis des vollständigen Bandes in 6 Heften: 30 Mark.

5068 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume V. Part 3. Tokyo 1893. 4. pg. 3 a. 295—353 w. 6 plates a. 2 maps. Mark 6

Cont.: Kotô, B., On the cause of the great Earthquake in Central Japan, 1891.

Volume V complete, 3 a. 353 pg. w. 35 partly coloured plates a. maps. M. 30. — Vol. I—IV a. VI part 1. 1886—93. w. 128 partly coloured plates a. maps. M. 117.

5069 **Wien.** — Die feierliche Sitzung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften am 31. Mai 1893. Wien 1893. 8. 121 pg. 1 60

5070 — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 102. Heft III u. IV: März u. April 1893. Wien. gr. 8. pg. 89—302 m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 3 10

Heft I u. II: Januar u. Februar. m. 1 Tafel. M. 1,40.

5071 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von O. Schultze, W. Reubold u. P. Reichel. Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band 27: Jahrgang 1893—94. 14

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5072 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer, M. Rubner. Band XVIII. Heft 1. München 1893. gr. 8. pg. 1—132 m. 1 colorirten Tafel.

Inhalt: Timpe, H., Ueber die Beziehungen der Phosphate u. des Caseïns zur Milchsäuregärung. — Scheurlen, Ueber Saprol u. Saprolirung der Desinfectionsmittel. — Keppler, F., Ueber die maassanalytische Bestimmung der Kresole u. des m-Xylenols mit Brom. — Keiler, A., Saprol, ein neues Desinfectionsmittel. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 15.

5073 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences. Compte-rendu de la 21. Session, Pau 1892. 2 volumes (I: Documents officiels. Procès-verbaux. — II: Notes et extraits). Paris 1892—93. gr. in-8. 610 et 1238 pg. av. 13 planches et figures. toile. 20

5074 **Brühl, C. B.,** Die Lehre Darwin's resumirt in 12 Sätzen. Wien 1893. 8. 4 pg. 1

Preisverbesserung von No. 4062.

5075 The **Death Valley Expedition;** a biological survey of parts of California, Nevada, Arizona and Utah. Part II: Reports on Birds by A. K. Fisher, on Reptiles a. Batrachians by L. Stejneger, on Fishes by C. H. Gilbert, on Insects by C. V. Riley, on Molluscs by R. E. C. Stearns, on Desert Trees a. Shrubs, Desert Cactuses a. Yuccas by C. H. Merriam, list of localities by T. S. Palmer. Washington 1893. roy. 8. 502 pg. w. 15 plates a. 5 coloured maps. 15

Part I, comprising the general report a. the report on Mammals, is in preparation.

5076 **Encyklopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 77 u. 78: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 57 u. 58. Breslau 1893. gr. 8. pg. 433—672 (v. Band XI) m. 1 Tafel u. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

5077 — Dieselbe. Band 25: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Band XI. Breslau 1893. gr. 8. 724 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. Subscriptionspreis 15
in Halbfranzband 17 40

5078 **Encyklopädie** der gesammten Thierheilkunde und Thierzucht. Herausgegeben von A. Koch. Band XI. Lieferung 1—6. Wien 1893. gr. 8. pg. 4—384 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1 80

5079 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von H. Weise. Heft IV. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 176 pg. 4

Erscheinen in zwanglosen in sich abgeschlossenen Heften. — Heft I—III. 1892—93. M. 12.

5080 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En environ 40 volumes avec 500 planches coloriées et 600 à 700 planches noires). Volume XX: Histoire naturelle des Hyménoptères. Partie 2: Formicides par H. Forel. Supplément. Paris 1893. gr in-4. pg. 229—280.

Contenu des volumes et liste des parties parues — voir No. 2069.

5081 **Gutberlet, C.,** Der mechanische Monismus. Eine Kritik der modernen Weltanschauung. Paderborn 1893. gr. 8. 6 u. 306 pg. 5

5082 **Holfert, J., Thoms, H., Mylius, E., und Jordan, K. F.,** Schule der Pharmacie. (In 5 Bänden.) Band III: Physikalischer Theil, bearbeitet von K. F. Jordan. Berlin 1893. 8. 7 u. 182 pg. m. 101 Abbildungen. Leinenband. Mark 3

5083 — Dieselbe. Band IV: Botanischer Theil, bearbeitet von J. Holfert. Berlin 1893. gr. 8. 10 u. 299 pg. m. 465 Abbildungen. Leinenband. 5

Band I: Praktischer Theil von E. Mylius. 251 pg. m. 120 Abbildungen. Leinenband. M. 4. — Band II: Chemischer Theil von H. Thoms. 452 pg. m. 101 Abbildungen. Leinenband. M. 7.

5084 **Imbault-Huart, C.,** L'Ile Formose. Histoire et Description. (Description physique, Agriculture, Flore, Faune, Habitants etc.) Avec une introduction bibliographique par H. Cordier. Paris 1893. 4. 81 et 323 pg. av. 2 cartes, 37 planches et nombreuses gravures. 25

5085 **Koehler, R.,** Applications de la Photographie aux Sciences Naturelles. Paris 1893. 8. 199 pg. av. 47 figures. 2

5086 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgivet ved D. C. Danielssen, H. Mohn, F. Hiortdahl, W. C. Brögger. Band 33 (Reihe IV. Band 1). Heft IV u. V. Christiania 1893. gr. 8. pg. 299—490.

Inhalt: Kaalaas, B., Om Levermosernes udbredelse i Norge (Schluss).
Band 33, jetzt vollständig, 490 pg. M. 14.

5087 **Partsch, J.,** Literatur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft II. Breslau (Jahresb. Schles. Ges.) 1893. gr. 8. pg. 93—160. 2

Heft I. 1892. M. 2.

5088 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V. No. 10. Juillet 1893. Lille. gr. in-8. pg. 369—408.

Sommaire: Boutan, L., Mémoire sur les Reptiles rapportés de Syrie par Th. Barrois. Partie I. Genre Ptyodactile (suite). — Belloc, E., Recherches sur quelques Algues microscopiques des eaux douces, des eaux thermales et salées d'Algérie et de Tunisie, suivies d'une liste des Diatomées fossiles et d'un aperçu de la Florule diatomique marine littorale (suite). — Richard, J., Copépodes recueillis par Th. Barrois en Egypte, en Syrie, en Palestine (1890) avec 51 figures. — Fockeu, H., Pathologie végétale. Nodosités pustuleuses des feuilles d'une Clivia. — Faune locale. Leiognathus sylviarum.
Prix de l'année complète: M. 13.

5089 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band IX. Heft 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 151—316 m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 4

Inhalt: Lipps, G. F., Untersuchungen über die Grundlagen der Mathematik I. — Merkel, J., Die Methode der mittleren Fehler, experimentell begründet durch Versuche aus dem Gebiete des Raummasses II. — Witmer, L., Zur experimentellen Aesthetik einfacher räumlicher Formverhältnisse, Schluss (m. 1 Tfl.). — Meumann, E., Beiträge zur Psychologie des Zeitsinns II. u. s. w.
Band IX. Heft 1. m. 1 Tafel. M. 4.

5090 **Wissen,** Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band III: Länderkunde von Europa, Theil II. 2. Hälfte: Rumänien von P. Lehmann; die südeuropäischen Halbinseln von Th. Fischer. Leipzig 1893. gr. 8. 10 u. 784 pg. m. 55 Tafeln (2 in Farbendruck) u. 101 Abbildungen. 35
in Halbfranzband 40

Band I: Allgemeine Erdkunde von J. Hann, F. v. Hochstetter u. A. Pokorny. Vermehrte erweiterte Ausgabe. 1886. 1010 pg. m. 88 z. Th. colorirten Tafeln u. 539 Abbildungen. M. 45, in Halbfranzband M. 52. — Band II: Länderkunde von Europa, Theil I. 1. Hälfte: Europa im Allgemeinen v. A. Kirchhoff, physikalische Skizze von Mittel-Europa u. Deutsches Reich v. A. Penck. 1887. 630 pg. m. 103 Tafeln (13 colorirt) u. 133 Abbildungen. M. 30, in Halbfranzband M. 35. — Theil I. 2. Hälfte: Oesterreich-Ungarn v. A. Supan; die Schweiz v. J. J. Egli; Niederlande u. Belgien v. A. Penck. 1889. 622 pg. m. 78 Tafeln (5 colorirt) u. 195 Abbildungen. M. 30, in Halbfranzband M. 35. — Band III: Länderkunde von Europa, Theil II. 1. Hälfte: Frankreich, die Britischen Inseln, Dänemark, Schweden u. Norwegen, die Nordischen Inseln v. F. Hahn; Finland v. J. Rein. 1890. 460 pg. m. 33 Tafeln (5 colorirt) u. 101 Abbildungen. M. 22, in Halbfranzband M. 27.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5091 **Blanc, L.,** Les Anomalies chez l'Homme et les Mammifères. Paris 1893. 12. 16 et 324 pg. av. 127 figures. 3

5092 **Bollettino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Volume II (1893). Ni. 4—6. Roma 1893. in-8. gr. pg. 101—200 c. 1 tavola.

Cont.: Pavesi, P., Ascaride incrostato nel guscio d'ovo gallinaceo (c. 1 tav.). — Paolucci, L., Nuovi contributi all' Avifauna migratrice delle Marche raccolti nell' ultimo ventennio. — Condorelli-Francaviglia, M., Notizie anatomiche sul Bradypus tridactylus L. var. ustus Lesson. —

Alessandrini, G., Prime notizie anatomiche d'un Tragulus morto in Roma. — Silvestri, F., Nuova contribuzione allo studio dell' Avifauna Umbra. — Carruccio, A., Sulle diverse specie di Aquile aggiunte al Museo zoolog. della R. Università di Roma. ecc.
Prezzo del volume completo (12 nri.) M. 12.

5093 **Calori, L.,** Sopra alcuni notabili dell' Osso sfenoide e della porzione basilare dell' Osso occipitale. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 11 pg. c. 1 tavola. Mk. 1

5094 — Sull' Anatomia del Palato duro. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 14 pg. c. 1 tavola. 120

5095 **Ciaccio, G. V.,** Del modo come si formano le Vescichette primarie degli Occhi e perchè le si trasformano in secondarie e dell' origine, formazione e interna tessitura dell' Umor Vitreo. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 16 pg. c. 3 tavole. 3

5096 **Del Prato, A.,** Le raccolte zoologiche fatte nel Congo da G. Corona. Parma 1893. 8. 14 pg.

5097 **Dubois, A.,** Les Animaux nuisibles de la Belgique. Mammifères, Oiseaux et Reptiles. Histoire de leurs moeurs et de leur propagation. Accompagné de la liste complète des Vertébrés observés en Belgique. Bruxelles 1893. 8. 203 pg. av. figures. 2

5098 **Folin, L. de,** Pêches et Chasses zoologiques. Paris 1893. 12. 336 pg. av. 117 figures. 3

5099 **Fusari, R.,** Caso di Mancanza quasi totale del Cervelletto. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 16 pg. c. 1 tavola colorata in-fol. 2

5100 **Haacke, W.,** Die Schöpfung der Thierwelt (enthaltend im Anschluss an „Brehm's Thierleben" eine Entstehungsgeschichte der Thierformen, eine Erklärung der Thierverbreitung u. eine Stammesgeschichte der grossen Thiergruppen). (In 14 Heften.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 19 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 250 Abbildungen. — Heft 6 u. 7: pg. 241—320 m. 4 Tafeln (2 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

5101 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band 20. Heft II. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 113—288 m. 5 Tafeln (1 colorirt) in-4. u. 20 Holzschnitten. 11
Inhalt: Leche, W., Nachträge zu „Studien über die Entwicklung des Zahnsystems bei den Säugethieren. — Klaatsch, H., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelsäule II: Ueber die Bildung knorpeliger Wirbelkörper bei Fischen (m. 1 Tfl.). Ueber Marsupialrudimente bei Placentaliern. — Goronowitsch, N., Untersuchungen über die Entwicklung der sog. „Ganglienleisten" im Kopfe der Vögelembryonen (m. 4 Tfln.). — Maurer, F., Zur Phylogenie der Säugethierhaare.
Band XX. Heft 1. m. 6 Tafeln. M. 8.

5102 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplementheft III. Jena 1893. gr. 8. 229 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 15
Inhalt: Monticelli, F. S., Studii sui Trematodi endoparassiti. Primo contributo di osservazioni sui Distomidi.
Supplementheft I u. II. 1886—90. 182 u. 99 pg. M. 8,40.

5103 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the co-operation of E. P. Allis jr. Volume VIII. No. 1. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) April 1893. roy. 8. pg. 1—194 w. 9 plates in-4. (6 colored). Each number 17
Cont.: Wheeler, W. M., A contribution to Insect Embryology (w. 6 pl.). — Loeb, J., A contribution to the physiology of Coloration in Animals. — Miller, W. S., The structure of the Lung (w. 3 pl.). — Eycleshymer, A. C., The development of the Optic Vesicles in Amphibia.

5104 — The same. Volume VIII. No. 2. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) May 1893. roy. 8. pg. 195—444 w. 10 plates (5 colored). Each number 17
Cont.: Kingsley, J. S., The embryology of Limulus II (w. 4 pl.). — Jordan, E. O., The habits a. development of the Newt (w. 5 pl.). — Locy, W. A., The formation of the medullary groove in the Elasmobranchs (w. 1 pl.). — Ayers, H., Some nerve-muscle experiments on the Frog. — Gaule, A. L., Biological changes in the spleen of the Frog. — Mall, F., Histogenesis of the retina in Amblystoma a. Necturus. — Watasé, S., Homology of the Centrosome.
Subscription to the whole volume (3 nrs.) M. 45.

5105 **Journal** of Comparative Neurology. A quarterly periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick. Volume III. No. 1 a. 2: March a. June 1893. Granville, Ohio. roy. 8. pg. 1—106 a. (literary notices) 1—82 w. 13 plates.
Cont.: Clark, T. E., The insula of the Pig. (w. 1 pl.). — Herrick, C. L., The development of the medullated Nerve-fibres (w. 1 pl.). Contributions to the comparative morphology of the Central Nervous System II: Histology of the brain of certain Reptiles (w. 6 pl.). — Turner, C. H., Preliminary note on the nervous system of the genus Cypris (w. 2 pl.). — Fish, P. A., The indusium of the Callosum (w. 1 pl.). etc.
The complete volume (4 nos) M. 15.

5106 **Kahlden, C. v.**, Technik der histologischen Untersuchung pathologisch-anatomischer Präparate. 3. Auflage. Jena 1893. Lex. 8. 8 u. 122 pg. Mark 2 40

Klaatsch, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelsäule — siehe Nr. 5133.

5107 **Melville, H.**, Guide pratique pour la Préparation et l'Injection des Liquides organiques, méthode Brown-Séquard. Paris 1893. 8. cart. 4 50

5108 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 8. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 313—346. 1

Inhalt: Krause, W., die anatomische Nomenclatur.

Band X. Heft 1—7. m. 11 Tafeln. M. 50,50.

5109 **Mondino, C.**, Lezioni di Anatomia generale e di Tecnica per la Microscopia. Puntata 1. Torino 1893. 8. pg. 1—106 c. 1 tavola.

L'opera complete M. 12,50.

5110 **North American Fauna.** No. 7. Published by authority of the Secretary of Agriculture. — The Death Valley Expedition. A biological Survey of parts of California, Nevada, Arizona and Utah. Part II. Washington, (May 30.) 1893. 8. 393 pg. with 15 plates and 5 maps. 15

Cont.: Fisher, A. K., Birds. — Stejneger, L., Reptiles and Batrachians. — Gilbert, C. H., Fishes. — Riley, C. V., Insects. — Stearns, R. E. C., Mollusks. — Merriam, C. H., Desert Trees and Shrubs. Desert Cactuses and Yuccas. — Palmer, T. S., List of Localities.

No. 1—5 (all published) 1889—91. w. 38 partly colored plates a. maps. M. 18.

5111 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de M. Belot, avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome I. Fascicule 1. Genève 1893. 8. av. 12 planches.

Cont.: Pictet, C., Etudes sur les Hydraires de la baie d'Amboine (av. 8 plchs.). — Béraneck, E., Etude sur l'embryogénie et sur l'histologie de l'oeil des Alciopides (av. 1 plche.). — Locard, A., Les Dreissensia du système Européen d'après la collection Bourguignat (av. 3 plchs.).

Prix du Tome complet M. 45.

5112 **Rombouts, J. E.**, De Dieren van Nederland. Handleiding tot het determineren der inlandsche Dieren. Nieuwe uitgave. Haarlem 1893. 8. 8 u. 255 pg. mit 421 Abbildungen. 4

5113 **Semper.** — Schuberg, A., Nekrolog auf Carl Semper nebst chronologischem Verzeichniss seiner Schriften. Würzburg 1893. 8. m. 1 Bildniss. 0 60

5114 **Watasé, S.**, Homology of the Centrosome. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 11 pg. w. 7 figures. 2 50

5115 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XIII, part 7. London 1893. Imp.-4. with 6 plates. 12 50

Cont.: Newton, E., and Gadow, H., On additional Bones of the Dodo and other extinct Birds of Mauritius, obtained by Th. Sauzier. — Bell, F. J., Description of a remarkable new Sea Urchin of the genus Cidaris from Mauritius.

Vol. XIII, part 1—6. 1891—93. w. 32 plates. M. 103.

Aves.

5116 **Arrigoni Degli Oddi, E.**, Notizie sopra un Ibrido di Lagopus mutus e Bonasa betulina, appartenente alla Collezione ornitologica del Conte G. B. Camnozzi-Vertova. (Milano, Atti Soc. It. Sc. Nat. 1893.) in-8. gr. 10 pg. con 1 tavola colorata. 1 20

5117 **Bartlett, E.**, Monograph of the Weaver-Birds (Ploceidae) and arboreal and terrestrial Finches (Fringillidae). Part 4. 5. Maidstone 1891—92. roy. 4. w. 12 coloured plates. 24

Should be published in 90 parts. — Part 1—3. 1888—89. M. 36.

5118 **Brandis, F.**, Untersuchungen über das Gehirn der Vögel. Theil II: Ursprung der Nerven der Medulla oblongata. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 27 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 3

Theil I: Uebergangsgebiet vom Rückenmark zur Medulla oblongata. 27 pg. m. 1 Tafel in 4. M. 2,50.

5119 **Collett, R.**, Mindre Meddelelser vedroerende Norges Fuglefauna i aarene 1881—92. Theil I. (Christiania, Nyt Magaz.) 1893. gr. 8. pg. 1—192.

Das ganze Werk (ca. 329 pg.) M. 8.

5120 **Goronowitsch, N.**, Untersuchungen über die Entwicklung der sog. „Ganglienleisten" im Kopfe der Vögelembryonen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 73 pg. m. 4 Tafeln in 4. 5

5121 **Hudson, W. H.**, Birds in a Village. London 1893. 8. 226 pg. cloth. 7 80

5122 **Kebbel, T. E.**, Sport and Nature. My first Grouse and other memories. London 1893. 8. 100 pg. 1 20

5123 **Pavesi, P.**, Calendario ornitologico Pavese 1890—93. Pavia (Bollet. scientif.) 1893. in-8. gr. 19 pg. Mark 1

5124 **Saxby, J. M. E.**, Birds of Omen in Shetland, with additional folk-lore notes by W. A. Clouston. London 1893. 8. 1,20

5125 **Wenzel, K.**, Die Rabenarten Norddeutschlands. (Stettin, Zeitschr. f. Ornithol.) 1893. 8. 31 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

5126 **Ayers, H.**, Some Nerve-Muscle Experiments on the Frog. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 14 pg. w. 3 figures. 2

5127 **Gaule, A. L.**, Biological changes in the Spleen of the Frog. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 12 pg. w. 13 figures. 2

5128 **Jordan, E. O.**, The Habits and Development of the Newt (Diemyctylus viridescens). (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 98 pg. w. 5 plates in-4. (1 colored). 8

5129 **Mall, F.**, Histogenesis of the Retina in Amblystoma and Necturus. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 18 pg. w. 12 figures. 2,50

5130 **Moore, J. E. S.**, On the relationships and rôle of the Archoplasm during Mitosis in the Larval Salamander. (London, Quart. J. Micr. Sc. 1893.) roy. 8. 17 pg. with 1 plate in-4. 2,50

5131 **Zykoff, W.**, Ueber das Verhältniss des Knorpels zur Chorda bei Siredon pisciformis. (Moskau, Bull. Soc. Nat. 1893). gr. 8. 7 pg. mit 1 farbigen Tafel in-4. 1,50

Pisces.

5132 Die **Fischerei** in der Oberpfalz. Beschreibung derselben, herausgegeben von dem Oberpfälzischen Kreis-Fischerei-Vereine in Regensburg. Regensburg 1893. gr. 8. 8 u. 140 pg. m. 1 Karte u. 48 Abbildungen. 1,20

5133 **Klaatsch, H.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelsäule. Theil II: Ueber die Bildung knorpeliger Wirbelkörper bei Fischen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 44 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 4
Theil I: Ueber den Urzustand der Fischwirbelsäule. 32 pg. m. 1 Tafel in 4. M. 3.

5134 **Locy, W. A.**, The formation of the Medullary Groove in the Elasmobranchs. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 12 pg. w. 1 plate. 2,50

5135 **Report**, Eleventh annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1892. Part I a. II: General report a. Salmon Fisheries. Edinburgh 1893. roy. 8. w. maps. 2,50

5136 **Thélohan, P.**, Note sur une tumeur observée chez l'Épinoche. (Paris, Cptes-r. Soc. Biol. 1893.) 8. 3 pg. 0,50

Mollusca (et Molluscoidea).

5137 **Brancsik, K.**, Durch das Trencséner Comitat (mit hauptsächlicher Bezugnahme auf die dort gefundenen Mollusken). (Trencsin, Jahrb. naturw. Ver. 1892.) 8. 25 pg. 1,20

5138 **Erlanger, R. v.**, Zur Entwicklung von Paludina vivipara. Heidelberg 1893. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 3

5139 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1893. 4. — Liefg. 399 (Band I. Heft 117): pg. 1—16 (v. Abtheilung 10: Achatinidae, Theil 2) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—398. 1848—93. m. 2279 color. Tafeln. M. 3025. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2148 zu beziehen).

5140 — Dasselbe. Section 132: Pholadea I. Nürnberg 1893. 4. 64 pg. m. 18 colorirten Tafeln. 27

5141 **Philippi, R. A.**, Die Mactra-Arten Chiles. Santiago (Annal. Mus. Nacion. Chile) 1893. gr. 4. 9 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 5

5142 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt Neue Folge. Band VI. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1893. gr. 8. pg. 49—80 m. 10 Tafeln (Nr. 161—170). Jede Liefg. 4,60
mit colorirten Tafeln 8
1. Reihe. Band I—III. mit Atlas von 90 colorirten Tafeln. 1835—39. M. 150; Band IV—VII u. Neue Folge. Band I—V, VI Liefg. 1 u. 2. 1875—93. m. 268 Tafeln, schwarz M. 204.90 (statt M. 258.20), colorirt M. 352 (statt M. 446). Zu beziehen durch R. Friedländer & Sohn.

5143 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 53a (conclusion of Vol. XIV., Chitons). Philadelphia 1892. roy. 8. titlepage, pg. 1—34, with plate 41—68.

5144 — — Part 56. (Tonicia, Acanthopleura, Liolophurinae, Pallochiton, Raxiphora etc.) Philadelphia 1893. roy. 8. pg. 209—350 (of vol. XIV.)

5145 — The same. Second Series: Pulmonata. Part 32. (Helix: Helicella, Eulota, Vallonia, Hadra etc.) Philadelphia 1893. roy. 8. pg. 161—314 (of vol. VIII. = Helicidae vol. VI.) with plates 42—58. Each part with plain plates Mark 15
with coloured plates 25

5146 **Varigny, H. de,** Recherches expérimentales sur la Contraction rythmique d'un Organe à Fibres lisses (Jabot de l'Eledone moschata). (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1893. gr. in-8. 25 pg. av. 16 figures. 160

5147 **Wiegmann, F.,** Beiträge zur Anatomie der Landschnecken des Indischen Archipels. (Leiden, Weber: Zool. Ergebn. e. Reise in Niederl. O.-Indien, 1893.) gr. 8. 148 pg. mit 8 Tafeln. 10

Insecta.

5148 **Brongniart, C.,** Coléoptères de l'Indo-Chine rapportés par Pavie. Longicornes. (Paris, Nouv. Arch. Muséum) 1892. gr. in-4. 18 pg. av. 1 planche coloriée. 850

5149 — Monographie du genre Eumegalodon (Orthoptères de la famille des Locustides), tribu des Eumegalodonidae. (Paris, Nouv. Arch. Muséum) 1892. gr. in-4. 10 pg. av. 1 planche. 6

5150 — Monographie du genre Palophus (Orthoptères de la famille des Phasmiens). (Paris, Nouv. Arch. Muséum) 1892. gr. in-4. 12 pg. av. 2 planches. 8

5151 — Les Criquets pélerins en Algérie; des changements de coloration qu'ils présentent pendants leurs métamorphoses. (Paris, Bull. Soc. Philomath.) 1893. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche coloriée et 1 figure. 250

5152 **Butler, E. A.,** Pond Life: Insects. 3. edition. London 1893. 8. 127 pg. cloth. 120

5153 **Calwer, C. G.,** Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauche für Sammler. Herausgegeben von G. Jäger. 5., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage von G. Stierlin. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1893. gr. 8. m. ca. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 2. u. 3: pg. 17—48 u. 33—80 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

5154 **Emery, C.,** Studio monografico sul genere Azteca Forel. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 34 pg. c. 2 tavole. 6

Forel, A., Histoire naturelle des Formicides de Madagascar — voir Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar No. 5080.

5155 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1893. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 8: pg. 33—40 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

5156 **de Lesparre,** Phylloxéra et Plants Américains. Le Mans 1893. 12. 163 pg. av. figures.

5157 **Massalongo, C. B.,** Le Galle nella Flora Italica (Entomocecidii). Verona 1893. in-8. gr. 303 pg. con 40 tavole. 16

5158 **Morton, K. J.,** Notes on Hydroptilidae belonging to the European Fauna, with descriptions of new species. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 8 pg. w. 2 plates. 2

5159 **Riley, C. V.,** The Ox Bot in the United States. (Washington, Insect Life 1892.) 8. 16 pg. with 12 figures. 1

5160 — Report of the Entomologist (of the U. S. Department of Agriculture) for 1892 (on Noxious Insects). Washington 1893. 8. 28 pg. with 12 plates. 250

5161 **Ritter, C.,** Die Entwicklungsgeschichte der Reblaus, deren Verbreitung und Bekämpfung. 2. Auflage. Neuwied 1893. gr. 8. 85 pg. m. 11 Abbildungen. 120

5162 **Sepp's** Nederlandsche Insecten. Serie 2. Band IV. Bijeengebragt door S. C. Snellen van Vollenhoven. No. 43 en 44. 's Gravenhage 1893. 4. pg. 253—266 m. 2 colorirten Tafeln (Nr. 43 u. 44). Jede Nummer 2

Sepp, J. C., Nederlandsche Insecten (Fauna Lepidopterorum Batava). 8 Bände. Amsterdam 1762—1860. m. 400 colorirten Tafeln. Von R. Friedländer & Sohn für M. 500 (statt M. 795) zu beziehen. — Serie 2 (Fortsetzung von S. C. Snellen van Vollenhoven). Band I—III, IV Heft 1—42. 1860—91. m. 192 color. Tafeln. Von R. Friedländer & Sohn für M. 258 zu beziehen.

5163 **Strobl, G.,** Die Dipteren von Steiermark. I. Graz (Mith. Naturw. Ver.) 1893. gr. 8. 199 pg. Mark 4 50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4142.

5164 **Vuillot, P.,** Descriptions de Lépidoptères nouveaux ou peu connus. Paris (Ann. Soc. entomol. Fr.) 1893. 8. 24 pg.

5165 **Wickham, H. F.,** Some interesting Colour-varieties in the genus Crossidius. (London, Can.) (Canad. Entom. Aug. 1893.) 8. 8 pg, with 1 plate. 1

Vermes, Coelenterata etc.

5166 **Carlgren, O.,** Ueber das Vorkommen von Bruträumen bei Aktinien. Vorläufige Mitteilung.) (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1893.) 8. 8 pg. mit 5 Figuren. 0 80

5167 — Zur Kenntniss der Septenmuskulatur bei Ceriantheen und der Schlundrinnen bei Anthozoen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 9 pg. mit 2 Figuren. 0 80

5168 **Malaquin, A.,** Recherches sur les Syllidiens. Morphologie, Anatomie, Reproduction, Développement. Lille 1893. gr. in-8. 477 pg. avec 14 planches in-4. (1 coloriée). 24

5169 **Monticelli, F. S.,** Studii sui Trematodi endoparassiti. Primo contributo di osservazioni sui Distomidi. Jena (Zoolog. Jahrb.) 1893. in-8. gr. 229 pg. c. 8 tavole (1 colorata) e 3 incisioni. 15

5170 **Philippi, R. A.,** Die Pflanzenthiere Chiles. Santiago (Anal. Mus. Nacion. Chile) 1893. gr. 4. 8 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

5171 **Schewiakoff, W.,** Ueber einige ekto- und endoparasitische Protozoen der Cyclopiden. Moskau (Bull. Soc. Natur.) 1893. gr. 8. 29 pg. mit 1 Tafel. 2 50

5172 **Schulze, F. E.,** Revision des Systemes der Hyalonematiden. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 49 pg. 2

5173 **Thélohan, P.,** Nouvelles recherches sur les Coccidies. (Paris, Cptes-r. Ac. Juillet 1893.) 4. 3 pg. avec 3 figures. 0 50

5174 **Traustedt, P. A., und Borgert, A.,** Die Thaliacea der Plankton-Expedition. Theil I: Systematische Bearbeitung von P. A. Traustedt. Kiel 1893. gr. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

5175 **Wirén, A.,** Studien über die Solenogastres. I. Monographie des Chaetoderma nitidulum Lovén. Stockholm (Sv. Vet. Ak. Handl.) 1892. gr. 4. 66 pg. mit 7 zum Theil colorirten Tafeln. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5176 **Atti** del Congresso Botanico internazionale di Genova 1892, redatti per cura di O. Penzig. Genova 1893. in-8. gr. 20 e 583 pg. c. 22 tavole (2 colorate). legato in tela. 32
Cont.: Massalongo, C., Entomocecidii Italici. — Penzig, O., Cenni sul Giardino ed Istituto Botanico di Genova (c. 7 tavv.). Ueber die Perldrüsen des Weinstockes u. anderer Pflanzen (m. 1 Tfl.). Piante raccolte in un viaggio botanico fra i Bogos ed i Mesa nell' Abissinia settentrionale. — Magnus, P., Ueber eine neue Epichloë aus dem ostindischen Archipel (m. 1 Tfl.). Ueber den Protomyces (?) filicinus Niessl (m. 1 Tfl.). — Delpino, F., Esposizione di una nuova teoria della Fillotassi (c. 3 tavv.). — Fleischer, M., Beitrag zur Laubmoosflora Liguriens (m. 1 Tfl.). — Mattirolo, O., Reliquiae Morisianae ossia Piante e località nuove per la Flora di Sardegna nell' Erbario di Moris. — Borzì, A., Intorno allo sviluppo sessuale di alcune Feoficee inferiori (c. 2 tavv.). L'acqua in rapporto alla vegetazione di alcune Xerofile Mediterranee. — Faggioli, F., Di alcuni casi teratologici nei fiori di Orchidee indigene (c. 1 tav.). — Pasquale, F., Sulla impollinazione nel Pentstemon gentianoides Lindl. (c. 1 tav.). — Voglino, P., Ricerche intorno allo sviluppo del micelio della Plasmopara viticola nelle gemme della Vite (c. 1 tav.). — Berlese, A. N., Descrizione di alcuni nuovi generi di Pironomiceti (c. 1 tav.). etc.

5177 **Bibliotheca Botanica.** Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. F. H. Haenlein. Heft 27. Cassel 1893. gr. 4. 26 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). Subscriptionspreis 18
Einzelpreis 24
Inhalt: Buchenau, F., Ueber den Aufbau des Palmiet-Schilfes (Prionum serratum Drège) aus dem Caplande.
Heft 1—26. 1886—92. m. 147 z. Th. colorirten Tafeln. M. 438.

5178 **Blaese, M. v., und Stahl-Schroeder, M.,** Der Futterbau in Kurland und den umliegenden Provinzen. Riga 1893. gr. 8. 8 u. 167 pg. — Gekrönte Preisschrift. 4

5179 **Bonnet, E.,** Una nomenclatura medico-botanica estratta da un Codice del secolo IX., scritto nell' Italia settentrionale. (Genova, Atti Congr. Bot. Internaz. 1893.) in-8. gr. 11 pg. Mark 1,20

5180 **Buchenau, F.,** Ueber den Aufbau des Palmiet-Schilfes (Prionum serratum Drège) aus dem Caplande; eine morphologisch-anatomische Studie. Stuttgart 1893. gr. 4. 26 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 24

5181 **Cultures** in Nederlandsch Oost-Indië. Overgenomen en bijeenverzameld uit het Kolonial Verslag van 1892. Amsterdam 1893. 8. 4 u. 154 pg.

5182 **Engler, A.,** Der kön. botanische Garten und das botanische Museum zu Berlin im Etatsjahr 1892—93. Berlin 1893. 8. 12 pg. 0,50

5183 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—93. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 87 (Amarantaceae v. H. Schinz; Batidaceae v. U. Dammer; Cynocrambaceae v. V. A. Poulsen; Basellaceae v. G. Volkens): pg. 97—130 n. Titel u. Register (v. Theil III. Ahtheilung 1a) m. 158 Abbildungen. Subscriptionspreis 1,50

5184 — Dieselben. Liefg. 88 (Myrtaceae v. F. Niedenzu; Combretaceae v. D. Brandis; Melastomaceae v. F. Krasser): pg. 97—160 (v. Theil III. Abtheilung 7) m. 266 Abbildungen. Subscriptionspreis 1,50

5185 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XVI. Heft 3 u. 4. Heidelberg 1893. gr. 8. pg. 193—380 m. 1 Tafel. 9

Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über die Permeabilität des Bodens. Elektrische Culturversuche II. — Petit, A., Untersuchungen über den Einfluss des Frostes auf die Temperaturverhältnisse der Böden von verschiedener physikalischer Beschaffenheit (m. 1 Tfl.). — Hensell, J. A., Untersuchungen über den Einfluss des Windes auf den Boden.

Band XVI Heft 1 u. 2. m. 1 Tafel. M. 9.

5186 **Hansgirg, A.,** Physiologische und phycophytologische Untersuchungen (Fortsetzung von: Physiologische und algologische Studien). Prag 1893. 4. 3 u. 286 pg. m. 3 Tafeln. 16,80

Inhalt: I. Phytodynamische Untersuchungen (Historisches. Allgemeines. Specielles. Zur Mechanik der Nutationsbewegungen der Laub- u. Blüthenblätter u. der Blüthenstiele. Verbreitung der gamotropischen Bewegungen der Blüthenhülle. u. s. w.) (m. 3 Tfln.). — II: Phycophytologische Studien (Beiträge zur Kenntniss der Spaltalgen- u. Spaltpilz-Gallertbildungen u. der Keller-, Grotten- u. Warmhäuser-Spaltpflanzenflora. Bemerkungen zur Systematik der Algen u. Schizophyten. u. s. w.).

Physiologische u. algologische Studien. 1887. 194 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt). M. 25.

5187 **Hardt-Aberson, F. E. C. von der,** Het toenemen der Ziekten in de Cultuurgewassen een dreigend gevaar voor de Maatschappij. Leiden 1893. gr. 8. 8 u. 103 pg. 1,50

5188 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 25. Heft II. Berlin 1893. gr. 8. pg. 149—322 m. 7 Tafeln. 12

Inhalt: Vöchting, H., Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Gestaltung u. Anlage der Blüthen (m. 3 Tfln.). — Walliczek, H., Studien über die Membranschleime vegetativer Organe (m. 3 Tfln.). — Klebahn, H., Zur Kritik einiger Algengattungen (m. 1 Tfl.).

Band 25. Heft I. m. 7 Tafeln (1 colorirt). M. 11.

5189 **Kuntze, O.,** Die Bewegung in der botanischen Nomenclatur von Ende 1891 bis Mai 1893. (Cassel, Botan. Centralbl.) 1893. 8. 32 pg. 1,20

5190 **Malphighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno VII. Fascicolo 5 e 6. Genova 1893. in-8. gr. pg. 209—304 c. 2 tavole (1 colorata).

Cont.: Solla, R. F., Sopra alcune speciali cellule nel Carubbo (c. 1 tav.). — Pero, P., Le Diatomee dell' Adda e di altre acque dei dintorni di Sondrio. — Baldacci, A., Altre notizie intorno alla Flora del Montenegro II. — Peola, P., Sopra una Palma fossile del Piemonte (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo dell' anno completo (12 fascicoli) M. 21.

5191 **Massalongo, C. B.,** Le Galle nella Flora Italica (Entomocecidii). Verona 1893. in-8. gr. 303 pg. c. 40 tavole. 16

5192 **Maxwell, F. B.,** A comparative Study of the Roots of Ranunculaceae. Madison Wis. (Bot. Gaz.) 1893. roy. 8. 22 pg. with 3 plates. 2,50

5193 **Mottier, D. M.,** On the embryo-sac and embryo of Senecio aureus L. (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1893.) roy. 8. 9 pg. with 3 plates. 2

5194 **Müller, C., und Potonié, H.,** Repetitorium der Botanik. Berlin 1893. 8. 4 u. 323 pg. m. Abbildungen. 5

5195 **Nihoul, E.,** Contribution à l'étude anatomique des Renonculacées. Ranunculus arvensis L. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1893. 4. 42 pg. av. 4 planches. 5

5196 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. e Ant. Berlese. Volume II. Ni. 1—4 (Marzo — Giugno 1893). Avellino 1893. in-8. gr. pg. 1—128 c. 6 tavole e 37 figure.

Cont.: Berlese, A. N., Alcune idee sulla predisposizione delle Piante all' infezione parassitaria ed alla vaccinazione delle medesime. Una alterazione parassitaria della corteccia del Castagno comune. — Banti, A., Descrizione e figure dello Aspidiotus ceratoniae Colv. (c. 2 tavv.). — Peglion, V., Ricerche anatomiche sopra i tumori delle foglie e rami di Pero causati dal parassitismo della Roestelia cancellata. — Berlese, A., Sulla Mytilaspis fulva Targ.-Tozz. e mezzi per combatterla. Le Cocciniglie Italiane viventi sugli Agrumi I (c. 4 tavv.).

Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 18. — Correzione del prezzo dei Ni. 1136 e 3012.

5197 **Rosenkranz, C.**, Die Pflanzen im Volksaberglauben. Cassel 1893. 8. Mark 4,50

5198 **Sauvaigo**, Les Cultures sur le Littoral de la Méditerranée (Provence, Ligurie, Algérie). Nice 1893. pet. in-8. 350 pg. av. 100 fig. cart. 4

5199 **Schilberszky, K.**, Künstlich hervorgerufene Bildung secundärer (extrafasciculärer) Gefässbündel bei Dicotyledonen. (Vorläufige Mittheilung.) (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1892.) gr. 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 1

5200 **Schimpfky, R.**, Unsere Heilpflanzen in Wort und Bild. (In 9—10 Lieferungen.) Gera 1893. gr. 8. ca. 80 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 2—5: 28 color. Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0,50

5201 **Semler, H.**, Die Tropische Agricultur. Ein Handbuch für Pflanzer und Kaufleute. Band IV. 2. Hälfte: Cultur der tropischen u. halbtrop. Futtergewächse, des Opiums, Bambus, der Dünen; Maulthier-, Angoraziegen-, Alpacca- u. Straussenzucht. Wismar 1893. gr. 8. 520 pg. m. 93 Abbildungen. 10

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1886—93. 3128 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 64.

5202 **Varigny, H. de**, L'Atropine est-elle un Engrais végétal? (Paris, Revue génér. de Botan.) 1892. gr. in-8. 14 pg. 1

5203 **Vilbouchevitsch, J.**, Les Plantes utiles des terrains salés. (Paris) 1892. 8. 38 pg. 2

5204 **Vöchting, H.**, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Gestaltung und Anlage der Blüthen. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1893. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln. 4,50

5205 **Walliczek, H.**, Studien über die Membranschleime vegetativer Organe. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1893. gr. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln. 5

5206 **Webber, H. J.**, Phenomena and development of Fecundation. (Philadelphia, Amer. Natural. 1892.) roy. 8. 33 pg. with 4 plates. 2,50

5207 — Yucca Pollination. (Philadelphia, Amer. Natur. 1892.) roy. 8. 5 pg. 0,60

Phanerogamae.

5208 **Briquet, J.**, Monographie du genre Galeopsis. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1893. 4. 12 et 323 pg. av. 1 planche et 54 figures. 12

5209 **Duthie, J. F.**, The Fodder Grasses of Northern India. With Illustrations of the Indigenous Fodder-Grasses of the Plains of N.W. India. In 2 parts. Roorkee 1886—88. with 6 Plates in 8. und 80 Plates in 4. 42

5210 **Fritsch, K.**, Zur systematischen Stellung von Sambucus. (Cassel, Botan. Centralbl. 1892. 8. 2 pg. 0,30

5211 **Mueller, F. v.**, Iconography of Candolleaceous Plants. Decade I. Melbourne 1892. 4. with 10 plates. 7,50

5212 **Taubert, P.**, Revision der Gattung Griselinia. Leipzig (Botan. Jahrb.) 1892. 8. 8 pg. 1

5213 — Zur Kenntniss einiger Leguminosengattungen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1892. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

5214 — Zur Kenntniss der Arten der Gattung Stenomeris Planch. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1893. 8. 2 pg. 0,50

5215 **Thorstenson, G.**, Tvenne nya Calamagrostis- och Carex-hybrider jemte ett och annat om deras resp. stamarter. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 37 pg. 1,50

Cryptogamae.

5216 **Atkinson, G. F.**, Contribution to the Biology of the Organism causing Leguminous Tubercles. (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1893.) roy. 8. 32 pg. with 4 plates. 3

5217 **Cavara, F.**, Contribuzione alla Micologia Lombarda. (Pavia, Atti Ist. Bot. 1892.) 4. 86 pg. con 2 tavole. 6

5218 — Sopra un Microrganismo Zimogeno della Durra (Sorghum Caffrorum P. B.). (Pavia, L'Agricolt. It. 1893.) in-8. gr. 7 pg. con figure. 1

5219 — Una Malattia dei Limoni (Trichoseptoria Alpei Cav.). (Pavia, Atti Ist. Bot. 1893.) 4. 8 pg. con 1 tavola. 2

5220 **Cavara, F.,** Ueber einige parasitische Pilze auf dem Getreide. (Stuttgart, Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 1893.) gr. 8. 11 pg. mit 1 Tafel. Mark 1 50

5221 **Cocconi, G.,** Ricerche ed osservazioni sopra alcuni Funghi microscopici. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 13 pg. con 2 tavole. 2 80

5222 **Debray, F.,** Liste des Algues marines et d'eau douce récoltées jusqu'à ce jour en Algérie. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1893. 8. 19 pg. 1 50

5223 **Fränkel, C., und Pfeiffer, R.,** Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. 2. Auflage. (In ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. 120—150 photogr. Abbildungen u. Erläuterungen. — Liefg. 5 u. 6: 11 photogr. Tafeln (Nr. 21—31) m. Erläuterungen. Jede Liefg. 4

Fränkel, Grundriss der Bakterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 523 pg. M. 10.

5224 **Gomont, M.,** Monographie des Oscillariées (Nostocacées homocystées.). 2 parties (I: Vaginarieae. II: Lyngbyeae). Paris (Ann. Sc. nat.) 1893. gr. in-8. 302 pg. av. 16 planches. — Mémoire couronné. 12 50

Hansgirg, Physiologische u. phycophytologische Untersuchungen — siehe Nr. 5186.

5225 **Huber, J.,** Contributions à la connaissance des Chaetophorées épiphytes et endophytes et de de leurs affinités. Paris 1893. 8. 95 pg. av. 11 planches.

5226 **Humphrey, J. E.,** On Monilia fructigena. (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1893.) roy. 8. 9 pg. with 1 plate. 1 50

5227 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet von P. Baumgarten. Jahrg. VII: 1891. Braunschweig 1893. gr. 8. 11 u. 919 pg. m. 1 Tafel. 22

5228 **Kaalaas, B.,** Hepaticae Norvegiae. Om Levermosernes Udbredelse i Norge. Fortegnelse over de i Norge hidtil jagttagne Levermoser med angivelse af deres udbredelse og bekjendte voksesteder. (Christiania, Nyt Mag. f. Naturv.) 1893. gr. 8. 490 pg. 14

5229 **Klebahn, H.,** Zur Kritik einiger Algengattungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1893. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 3

5230 **Lucand, L.,** Les Champignons de la France (suite à l'Iconographie de Bulliard). Analyse du 15. fascicule par Feuilleaubois. Toulouse (Revue de Botan.) 1893. 8. 10 pg. 0 60

Les Champignons de la France. Fascic. 1—15. 1881—93. 375 planches peintes en coulours. M. 450. — Analyse des fascic. 1—15 par Roumeguère et Feuilleaubois. 1881—93. M. 8,80.

5231 **Müller, K.,** Struckia, eine neue Laubmoosgattung. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1893. gr. 8. 4 pg. 0 30

5232 **Sadebeck, R.,** Die parasitischen Exoasceen. Eine Monographie. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 110 pg. m. 3 Tafeln in 4. 3

5233 **Thaxter, R.,** Notes an Phallogaster saccatus. (Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University. XIX.) (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1893.) roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

5234 **Tonglet, A.,** Notice sur 13 Lichens nouveaux pour la Flore de Belgique. 2 parties. (Bruxelles, Bull. Soc. R. de Botan. de Belg.) 1891—92. 8. 3 et 3 pg. 0 60

5235 **Viaud-Grand-Marais,** Les Parmelia et les Physciadae de l'Ouest. (Nantes) 1892. 8. 5 pg. 0 80

Florae.

5236 **Acloque,** Flore de France. Paris 1893. pet. in-8. 800 pg. av. 200 plchs., compr. plus de 2000 fig. 9

Paraîtra en septembre.

5237 **Bonnet, E.,** Notes sur quelques plantes rares, nouvelles ou critiques de Tunisie. (Paris, Journ. Botan. 1893.) gr. in-8. 16 pg. 1 20

5238 **Clark, J. A.,** Systematic and alphabetic Index to new species of North American Phanerogams and Pteridophytes published in 1892. Washington (Contrib. fr. the U. S. National Herbarium) 1893. 8. 35 pg. 2

5239 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. I. No. 7. Washington 1893. 8. pg. 233—264 and index (3 pg.). 2

Cont.: Clark, J. A., Systematic and alphabetic Index to new Species of North American Phanerogams and Pteridophytes published in 1892.
Published till now:
Vol. I. No. 1—6, II. No. 1 a. 2, III. No. 1. 1890—93. w. 19 plates. M. 25,20.

5240 **Debeaux, O.,** Notes sur plusieurs Plantes nouvelles ou peu connues de la Région Méditerranéenne et principalement des Pyrénées-orientales. Paris (Revue Bot.) 1891. gr. in-8. 51 pg. Mark 2 50

5241 **Kellgren, G. L.,** Nagra observationer öfver Trädgränserna i vara sydliga Fjälltrakter. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 14 pg. mit 3 Figuren. 1

5242 **Nicotra, L.,** Pensieri di Fitotopografia. (Acireale 1893.) in-8. gr. 30 pg. 1 50

5243 **Pau, C.,** Notas Botanicas a la Flora Espanola. Suivies d'observations sur quelques espèces critiques par O. Debeaux. Toulouse (Rev. Bot.) 1892. gr. in-8. 20 pg. 1 50

5244 **Pierre, L.,** Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. Fascicule 18. Paris 1893. gr. in-fol. 16 planches (no. 273—288) av. 28 pg. de texte. En portefeuille.

L'ouvrage sera publié en 15 fascicules (5 volumes). Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 520, prix de publication M. 600.

5245 **Viaud-Grand-Marais,** Catalogue des Plantes Vasculaires de l'Ile de Noirmoutier. Nantes 1892. gr. in-8. 58 pg. avec 1 carte. 2 80

5246 **Webber, H. J.,** Catalogue of the Flora of Nebraska. Protophyta. Anthophyta. With appendix. (Lincoln Neb. and St. Louis, 1890—92.) 8. 173 pg. 4

Palaeontologie.

5247 **Dollfus, G. F.,** Analyse des Travaux sur les Animaux inférieurs fossiles publiés en 1891. (Paris, Annuaire géol. univ.) 1893. gr. in-8. 40 pg. 1 20

5248 — Analyse des Travaux sur les Bryozoaires fossiles publiés en 1891. (Paris, Annuaire géol. univ.) 1893. gr. in-8. 7 pg. 0 80

5249 — Analyse des Travaux sur les Crustacés inférieurs fossiles publiées en 1891. (Paris, Annuaire géol. univ.) 1893. gr. in-8. 9 pg. 0 80

5250 **Mariani, E.,** Note paleontologiche sul Trias superiore della Carnia occidentale. Udine (Ann. Ist. tecn.) 1893. 8. 25 pg.

5251 **Meyer, A. B.,** Wurde Bernstein von Hinterindien nach dem Westen exportirt? (Dresden, Abh. Isis 1893.) gr. 8. 6 pg. 0 50

5252 **Nehring, A.,** Ueber pleistocäne Hamster-Reste aus Mittel- und Westeuropa. (Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst. 1893.) gr. 8. 20 pg. 1 20

5253 **Pergens, E.,** Nouveaux Bryozoaires cyclostomes du Crétacé. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1892. gr. in-8. 3 pg. avec 1 planche. 1 50

5254 — Bryozoaires du Miocène du Gard. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1891.) gr. in-8. 8 pg. 1

5255 — Bryozoaires du Sénonien de Sainte Paterne, de Lavardin et de La Ribochère. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juin 1893. gr. in-8. 18 pg. 1 20

5256 **Simonelli, V.,** Fossili Retici della Montagna di Cetona. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 36 pg. c. 1 tavola. 3 60

5257 — Fossili Terziari e Post-pliocenici dell' Isola di Cipro raccolti da A. Bergeat. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 10 pg. c. 1 incisione. 1 60

5258 **Trouessart, E.,** Revue de Paléontologie pour l'année 1891: Mammifères. (Paris, Extr. de l'Ann. Géol. Univ., 1893.) gr. in-8. 51 pg. 2

Geologie.

5259 **Baby, P.,** Etudes géologiques. Les Affouillements de Caraybat, Ariège. Foix 1893. 8. 21 pg. av. 1 carte, 1 plan et 1 coupe.

5260 **Botella y de Hornos, F. de,** Apuntes paleográficos, Morfología, Etiología, Orografía e Hidrografía de la Peninsula Iberica. Espana y sus antiguos mares; las formas, las causas, las leyes. Madrid 1893. 4. 19 et 303 pg. av. 20 cartes. toile. 46

5261 **Bouron, H., et Hue, F.,** Histoire d'un Bloc de Houille. Paris 1893. 8. 191 pg. av. gravures.

5262 **Dollfus, G. F.,** Revue des Travaux sur le Groupe Quaternaire parus en 1891. (Paris, Annuaire géol. univ.) 1893. gr. in-8. 67 pg. 2

5263 **Gander, M.,** Erdschichten und Erdgeschichte. Ein Wort über die Altersbestimmung der Erde. Münster (Natur u. Offenb.) 1893. gr. 8. 69 pg. 1 20

5264 **Hausser, E.**, Das Bergbaugebiet von Markirch. Strassburg 1893. gr. 4. 19 pg. m. 1 Karte. Mark 1 20

5265 **Hooze, J. A.**, Topografische, Geologische, Mineralogische en Mijnbouwkundige Beschrijving van een Gedeelte der Afdeeling Martapoera in de residentie Zuider- en Oosterafdeeling van Borneo. Amsterdam (Jaarb. v. h. Mijnwezen Ned. O.-Ind.) 1893. gr. 8. 431 pg. mit Atlas in-fol. in 14 Blatt, enth. colorirte geologische Karte in 10 Blatt, geolog. Uebersichtskarte, 1 Bl. Profile u. 2 Tafeln. 25

5266 **Hughes, H. W.**, Text-book of Coal Mining. 2. edition. London 1893. 8. 448 pg. w. numerous illustrations. cloth. 18 50

5267 **Kotô, B.**, On the Cause of the great Earthquake in Central Japan, 1891. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1893. 4. 69 pg. w. 6 plates a. 2 maps. 6

5268 **Leppla, A.**, Ueber das Grundgebirge der pfälzischen Nordvogesen (Hartgebirge). Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 39 pg. m. 1 geologischen Karte. 2

5269 **Riche, A.**, Etude stratigraphique sur le Jurassique inférieur du Jura méridional. Paris 1893. gr. in-8. 376 pg. av. 2 planches et figures. 10

5270 **Tardy, C. et F.**, Esquisse géologique de la Bresse et des régions circonvoisines. Bourg 1892. 8. 120 pg.

5271 **Vilanova y Piera, J., y Rada y Delgado, J.**, Geología y Protohistoria Ibérica. Madrid 1893. 4. 8 et 652 pg. 14

Mineralogie und Krystallographie.

5272 **Bombicci, L.**, Le notevoli particolarità dei Cristalli mimetici cubiformi di Pirite gialla, scoperti nelle Marne grigie terziarie antiche dei Monti della Riva, Valle del Dardagna, Appennino Bolognese. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 47 pg. c. 7 tavole. 8

5273 **Frenzel, A.**, Ueber den Kylindrit. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min. 1893.) 8. 4 pg. 0 50

5274 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, direttto da F. Sansoni. Volume IV. Fascicolo 2. Milano 1893. in-8. gr. pg. 89—172 c. 1 carta geologica, 7 tavole e 5 incisioni. 6

Cont.: Melzi, G., Ricerche geologiche e petrografiche sulla Valle del Masino (c. 1 carta geol. e 7 tavv.). — Casella, G., Diabase uralitizzata od Epidiorite della Torre del Romito nei Monti Livornesi. — Bartalini, G., Sulla determinazione delle proprietà ottiche dei Cristalli mediante tre prismi di orientazione qualunque. — Franco, P., Sull' Aftalosa del Vesuvio.

Vol. IV. Fascicolo 1. c. 1 tavola. M. 4. — Abonnamento pel volume completo (6 fascicoli) M. 16.

5275 **Linckenbach, C.**, Traité pratique de la Préparation des Minerais. Traduit de l'allemand par H. Coutrot. Paris 1893. gr. in-8. av. 24 planches. Relié. 25

5276 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXII. Heft 1. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—96 m. 6 Tafeln u. 29 Holzschnitten. 7

Inhalt: Jolles, S., Orthogonale Projection krystallographischer Axensysteme (m. 5 Tfln.). — Goldschmidt, V., Projection auf die Polarform u. perspectische Projection (m. 1 Tfl.). — Fock, A., Krystallographisch-chemische Untersuchungen XV. — Igelström, L. J., Chrondrostibian, ein neues Mineral von der Manganerzgrube Sjögrufvan, Kirchspiel Grythyttan, Gouv. Oerobro, Schweden u. s. w.

Mathematik.

5277 **Acta Mathematica.** Zeitschrift herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XVII. Heft 1 u. 2. Stockholm 1893. 4. pg. 1—264.

Inhalt: Gyldén, H., Nouvelles recherches sur les séries employées dans les théories des Planètes (fin). — Hilbert, D., Ueber ternäre, definite Formen. — Netto, E., Zwei Determinantensätze. — Hacks, J., Ueber einige für Primzahlen charakteristische Beziehungen. — Kötter, F., Sur le cas traité par Mme. Kowalevski de rotation d'un corps solide autour d'un point fixe.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 15.

5278 **Bardey, E.**, Algebraische Gleichungen nebst den Resultaten und den Methoden zu ihrer Auflösung. 4. Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 11 u. 378 pg. 6

5279 **Beaupain, J.**, Sur quelques Formules de Calcul intégral. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 62 pg. 2 50

5280 **Briot, C.**, Leçons d'Algèbre. 16. édition, revue par E. Lacour. Partie II. Paris 1893. 8.

L'ouvrage complet, 2 parties. M. 7.

5281 **Brodén, T.**, Ueber Zeuthen's Correspondenzsatz und eine Consequenz desselben. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 15 pg. Mark 0 80

5282 **Caspary, F.**, Sur l'application des Fonctions sphériques aux Nombres de Segner. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1893. 4. 15 pg. 1 20

5283 **Catalan, E.**, Nouvelles Notes d'Algèbre et d'Analyse. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1892. 4. 98 pg. 3

Notes d'Algèbre et d'Analyse. 1877. 32 pg. M. 1.50.

5284 — Sur quelques Formule d'Analyse. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 34 pg. 1 80

5285 — Sur l'Ellipse de Brocard. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 20 pg. av. 4 figures. 1 50

5286 — Intégrales Eulériennes ou elliptiques. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 20 pg. 1 50

5287 — Sur les Polynômes de Legendre, d'Hermite et de Polignac. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 8. 48 pg. 2

5288 **Crandall, C. L.**, The Transition Curve, by offsets and deflection angles. London 1893. 12. morocco tuck. 7 80

5289 **Deruyts, F.**, Sur la Correspondance homographique entre les Eléments de deux Espaces linéaires quelconques. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1893. 4. 40 pg. 2

5290 **Deruyts, J.**, Sur le Développement de certaines Fonctions algébriques. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 20 pg. 1 20

5291 — Détermination des Fonctions invariantes de Formes à plusieurs Séries de Variables. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1893. 4. 28 pg. 1 50

5292 **Dodgson, C. L.**, Curiosa Mathematica. Part II: Pillow problems thought out during sleepless nights. London 1893. 8. 16 a. 109 pg. cloth. 2 20

Part I: A new theory of Parallels. 3. edition. 1890. 107 pg. cloth. 2.30.

5293 **Eneström, G.**, Användning af en metod ur Befolkningsstatistiken vid lösningen af ett problem inom teorien för Pensionskassor. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 17 pg. 0 80

5294 **Frege, G.**, Grundgesetze der Arithmetik, begriffsschriftlich abgeleitet. Band I. Jena 1893. gr. 8. 32 u. 253 pg. 12

5295 **Jackson, L. A.**, Accented five figure Logarithms. New edition. London 1893. 8. cloth. 4 70

5296 **Kronecker.** — Frobenius, G., Gedächtnissrede auf Leopold Kronecker. Berlin (Abhandl. Akad.) 1898. gr. 4. 22 pg. 1 50

5297 **Lerch, M.**, Sur un Théorème de Kronecker. Prague (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. in-8. 17 pg. 0 40

5298 **Longchamps, G. de**, Les Fonctions pseudo- et hyper-Bernoulliennes et leurs premières applications. Contribution élémentaire à l'Intégration des Equations différentielles. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1893. 4. 42 pg. 2

5299 **Love, A. E. H.**, Treatise on the mathematical Theory of Elasticity. Volume II. Cambridge 1893. 8. 314 pg. cloth. 12 50

The complete work, 2 volumes, 1892—93. 366 a. 314 pg. cloth. M. 25.

5300 **Peano, G.**, Lezioni di Analisi Infinitesimale. 2 volumi. Torino 1893. 8. 652 pg. 13

5301 **Preat y Lluch, P.**, Problemas gráficos de Estereometria. Madrid 1893. 8. 89 pg. 3 50

5302 **Ruffini, F. P.**, Delle Linee piane algebriche, le Pedali delle quali possono essere curve, che hanno potenza in ogni punto del loro piano. Parte I. Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 9 pg. 1 50

5303 **Sobotka, J.**, Zur Construction der Osculationshyperboloide windschiefer Flächen. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 16 pg. 0 50

Physik.

5304 **Besant, W. H.,** Treatise on Dynamics. 2. edition. Cambridge 1893. 8. 456 pg. w. figures. cloth. Mark 10 80
5305 **Bley, G. F.,** Wozu dient dem Schiffer das Chronometer? Gemeinverständliche Abhandlung über die Hilfsmittel der Nautik. Halle 1893. 8. 0 60
5306 **Cavani, F.,** Il Cannochiale anallatico di Porro ad Anallatismo centrale. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 22 pg. c. 1 tavola. 2 50
5307 **Foulon, V.,** Cours élémentaire des Machines à Vapeur. Gand 1893. 8. 243 pg. av. figures. 4 50
5308 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1894. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt, redigirt vom Observatorium zu Wilhelmshafen. Berlin 1893. 8. 8 u. 254 pg. m. 14 Tafeln. 1 50
5309 **Harrington, M. W.,** Report of the Chief of the Weather Bureau for 1892. (U. S. Department of Agriculture). Washington 1893. 8. 78 pg. with 4 plates. 1 50
5310 **Jahrbuch,** Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1896 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Redaction von Tietjen. Berlin 1893. gr. 8. 32 u. 268 pg. cart. 1 50
5311 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden mit den Ergebnissen der meteorolog. Beobachtungen u. den Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein u. an seinen grösseren Nebenflüssen für d. J. 1892; mit einem Rückblick auf das 1. Jahrzehnt des Bestehens des Centralbureaus u. einer Vergleichung der Mittelwerthe der Rheinwasserstände aus d. J. 1852—81 u. 1881—91. Karlsruhe 1893. gr. 4. 15 u. 97 pg. m. 10 Tafeln. 6
5312 **Keck, W.,** Vorträge über Elasticitätslehre als Grundlage für die Festigkeitsberechnung der Bauwerke. 2 Theile. Hannover 1893. gr. 8. 14 u. 361 pg. m. 300 Holzschnitten. 10
5313 **Kirsch, T.,** Die Vorherbestimmung des Wetters. Breslau 1893. 8. 0 80
5314 **Koerber, F., und Spiess, P.,** Repetitorium der Physik. Berlin 1893. 8. m. 133 Abbildungen. 4
5315 **Lancaster, A.,** La Sécheresse du Printemps de 1893. Bruxelles 1893. 8. 14 pg.
5316 **Lavergne, G.,** Les Turbines. Paris 1893. 8. 235 pg. av. 31 figures. 2
5317 **Neumann, C.,** Die Haupt- und Brennpunkte eines Linsensystemes. Elementare Darstellung der durch Gauss begründeten Theorie. 2. Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 42 pg. m. Holzschnitten. 1 20
5318 **Prince, C. L.,** Observations upon the great Drought during the spring months of 1893. Crowborough Hill Observatory, Sussex, August 1893. fol. 4 pg. 1
5319 **Razzaboni, C.,** Sull' Altezza dei Getti d'Acqua di luci scolpite in pareti sottili in rapporto col carico che li produce e col diametro delle luci dell' efflusso. Bologna (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 4 pg. c. 2 tavole. 1 20
Correzione del No. 4990.
5320 **Reiser, O., und Spennrath, J.,** Handbuch der Weberei. (In 4 Bänden.) Band I: Die Rohstoffe u. ihre Verarbeitung zu Geweben. Lieferung 38—40: München 1893. gr. 8. pg. 1169—1254 m. 3 Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 1 50
Bisher erschien (1885—93): Band I: Die Rohstoffe u. ihre Verarbeitung zu Geweben. Liefg. 1—37; Band II: Die Compositionslehre u. die Appretur, vollständig in 33 Liefgn., 17 u. 1028 pg. m. Tafeln u. Abbildungen; Band III: Die Kunstweberei, bearbeitet von N. Reiser u. J. Reintgen. Liefg. 1—13. — Preis jeder Liefg. M. 1,20.
5321 **Repertorium** der Technischen Journal-Litteratur. Im Auftrage des Kaiserlichen Patentamts herausgegeben von Rieth. Jahrgang 1892. Berlin 1893. 4. 12 u. 502 pg. 15
5322 **Russell, S. A.,** Câbles d'Eclairage électrique et distribution de l'Electricité. Traduit par G. Formentin. Paris 1893. 12. 355 pg. av. 197 figures.
5323 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XV: 1892. Hamburg 1893. gr. 4. 6 u. 141 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Tabellen. 15
5324 **Siemens.** — Kundt, A., Gedächtnissrede auf Werner v. Siemens. Berlin (Abhandl. Akad.) 1893. gr. 4. 21 pg. 1 50
5325 **Swire, H.,** Tidal Charts for the neighbourhood of the Isle of Wight. Portsmouth 1893. obl. 4. cloth. 3 70

5326 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In 12 Heften.) Halle 1893. gr. 8. m. 29 Tafeln u. 490 Abbildungen. — Heft 10: pg. 585—632 m. 3 Tafeln. Jedes Heft 2

5327 **Vincent, V.,** Cirro-stratus et Alto-stratus. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1893. 4. 29 pg. av. 1 planche. Mark 2

5328 **Vitali, V.,** Acustica fisica o Fisica del Suono. Milano 1893. 144 pg. c. figure. 1 50

5329 — Il Calorico, conservazione dell' Energia. Milano 1893. 12. 150 pg. c. figure. 1 50

5330 **Waals, J. D. van der,** Thermodynamische Theorie der Capillariteit in de onderstelling van continue Dichtheidsverandering. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1893. gr. 8. 56 pg. 1 50

5331 **Wilke, A.,** De Elektriciteit, hare Voortbrenging en hare Toepassing in de Industrie en het maatschappelijk Verkeer. Naar het Duitsch door P. van Capelle. (In 16 Lieferungen.) Leiden 1893. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 8 u. 1—48. Jede Liefg. 1 20

Chemie.

5332 **Annalen,** Helfenberger, 1892. Unter Leitung von F. Schmidt herausgegeben von der Chemischen Fabrik E. Dietrich in Helfenberg bei Dresden. Berlin 1893. gr. 8. 7 u. 92 pg. 1 40

5333 **Ciamician, G., e Silber, P.,** Sulla cosidetta Leucotina e sulla Cotogenina e sul Dimetossilchinone simmetrico. 2 memorie. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 17 pg. 1 50

5334 **Clerc, A.,** Chimica populare. Traduzione con note ed aggiunte da A. Zambelli. Milano 1893. 8. 608 pg. c. figure. 3 50

5335 **Eder, J. M.,** Das Atelier und Laboratorium des Photographen. Zugleich Ergänzungsband zum Handbuch der Photographie. 2. Auflage. Halle 1893. gr. 8. 6 u. 172 pg. m. 325 Holzschnitten. 4

Ausführliches Handbuch der Photographie. Band I—III, IV Heft 1 u. 2 (Band I in 2., Band III in 4. Auflage) (soviel bisher erschienen). 1884—92. m. 19 Tafeln u. 1576 Holzschnitten. M. 52,20.

5336 **Fischer, R.,** Repetitorium der Chemie. Berlin 1893. 8. 3

5337 **Hébert, A.,** Examen sommaire des Boissons falsifiées (Vins, Cidres et Poirés, Bières, Eaux-de-vie et Liqueurs, Vinaigres). Paris 1893. 8. 176 pg. av. 10 figures. 2

5338 **Jahresbericht** der Pharmacie, herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein unter Redaction von H. Beckurts. Jahrgang 27: 1892. 1. Hälfte. Göttingen 1893. gr. 8. pg. 1—352. 9

5339 **Ladenburg, A.,** Handwörterbuch der Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung von Ahrens, Biedermann, v. Richter u. A. (In 12 Bänden.) Band XI: Spectralanalyse-Thermochemie. Breslau 1893. gr. 8. 724 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. Holzschnitten. 13
in Halbfranzband 20 40

Band I—X. 1883—92. M. 166; in 10 Halbfranzbänden M. 190.

5340 **Mitteregger, J., und Effenberger, A.,** Lehrbuch der Chemie und chemischen Technologie. Mit Anhang: Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse der wichtigsten Mineralverbindungen. Wien 1893. gr. 8. 6 u. 297 pg. m. 55 Abbildungen. Leinenband. 3 40

5341 **Mulder, E.,** Over een Keton-verbinding afgeleid van Wijnsteenzuur. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1893. gr. 8. 47 pg. 1

5342 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band IV. Lieferung 36. Braunschweig 1893. 4. pg. 18 u. 2241—2282 m. Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

Band IV (Harze u. Balsame — Kupfer), jetzt vollständig, 18 u. 2282 pg. m. 709 Holzschnitten. M. 43,20, in Halbfranzband M. 45,80. — Band I—III (Aether-Gummi). 1886—91. 2539, 1947 u. 1960 pg. m. 1694 Holzschnitten. M. 112,80, in 3 Halbfranzbänden M. 120,60.

5343 **Naudin, L.,** Fabrication des Vernis. Paris 1893. 8. 200 pg. av. 4 figures. 2

5344 **Salkowski, E.,** Practicum der physiologischen und pathologischen Chemie, nebst einer Anleitung zur anorganischen Analyse für Mediciner. Berlin 1893. gr. 8. 12 u. 314 pg. m. 1 Spectraltafel u. 10 Abbildungen. Leinenband. 8

5345 **Stas, J. S.**, De l'Argent. (Méthodes de préparation du métal pour la détermination du poids specifique et résultats obtenus.) Oeuvre posthume. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 168 pg. Mark 4

5346 — Recherches chimiques et Etudes spectroscopiques sur différents Corps simples. Nouvelle détermination du rapport proportionnel entre l'Argent et le Chlorure de Potassium. Oeuvre posthume. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 246 pg. 6

5347 **Studler, A.**, La Structure intime des Molécules chimiques. Paris 1893. 8. 19 et 278 pg. av. figures. 4 50

5348 **Tjaden-Moddermann, R. S.**, Vorderingen der Chemie in de laatste kwart eeuw. Groningen 1893. gr. 8. 24 pg. 0 80

5349 **Venturoli, G.**, Di un composto del Cloralio con Ossido di Piombo. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 6 pg. 0 60

5350 **Vidal, L.**, Traité pratique de Photolithographie. Paris 1893. 8. 18 et 419 pg. av. 3 planches et 25 figures. 5 50

5351 **Wiechmann, F. G.**, Lecture notes on theoretical Chemistry. London 1893. 8. w. figures. cloth. 12 80

Personalien etc.

Prof. Dr. **F. Lindemann**, (Königsberg) ist als Professor der Mathematik an die Universität München berufen worden. — Der a. o. Prof. Dr. **D. Hilbert** wurde zum ord. Professor der Mathematik an der Universität Königsberg (als Nachfolger von Prof. Lindemann) ernannt. — Der Privatdocent Dr. **H. Moeller** (Botaniker) ist zum a. o. Professor in der philosophischen Facultät der Universität Greifswald ernannt worden. — Dr. **Ed. Study**, Mathematiker, ist zum a. o. Professor an der Universität Marburg ernannt worden. — Prof. Dr. **Hans Schinz** wurde zum Director des Botanischen Gartens Zürich, an Stelle des zurückgetretenen Prof. **Cramer**, ernannt. Der ord. Professor der Mineralogie an der Universität Zürich, Dr. **A. Kenngott**, ist von seiner Lehrthätigkeit zurückgetreten.

Verstorben: Dr. **Alexander Brown**, Astronom, der Werthvolles für die Kenntniss der Sonnenfinsternisse leistete, zu London am 29. Juli. — **George Brook**, Docent für Embryologie an der Universität Edinburgh, zu Newcastle am 12. August.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. September No. 17.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5352 **Adelaide.** — Transactions of the Royal Society of South-Australia. Volume 16. Adelaide 1892. 8. w. maps.
Cont.: Streich, Scientific Results of the Elder Exploring Expedition. Geology. etc.

5353 **Aix.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Agriculture, Arts et Belles-Lettres d'Aix. Tome XV. Aix 1892. 8. 395 pg.

5354 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie d'Angers). Série 4. Tome VI: Année 1892. Angers 1892. 8. 396 pg.

5355 **Antananarivo.** — Antananarivo Annual and Madagascar Magazine. Volume IV, part 2. Antananarivo 1891. 8.
Contents: Stribling, Ethnography of the Sibanaka. — Sibree, Birds of Madagascar; continued. — On the Forests, Minerals, Fossils of Madagascar etc.

5356 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 53: 1891. Trimestre 3 et 4. Bordeaux 1892. 8. pg. 201—512.

5357 — Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Série III. Années 1891 et 1892. Bordeaux 1892. 8. 99 et 91 pg.

5358 **Bruxelles.** — Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XVII. Fascicule 1. Bruxelles 1893. 8. pg. 1—32 av. 3 planches.
Cont.: Wildeman, E. de, Notes mycologiques.
Prix du tome complet M. 12.

5359 **Demerara.** — Timehri; Journal of the Royal Agricultural Society of British Guyana. Nr. 21, 22. (Volume VI, part 1, 2.) Demerara 1892—93. 8. w. maps.
Cont.: Hunter, Gold in Brit. Guyana. — Rodway, Flora of the Mangrove-Swamps, etc.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 5390.

5360 **Görlitz.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Band XX. Görlitz 1893. gr. 8. 3 u. 420 pg. m. 1 geologischen Karte. Mark 6
Inhalt: Rabenau, H. v., Vegetationsskizzen vom untern Laufe des Hudson II. — Küstner, F., Ueber Aenderungen der Lage der Erdaxe. — Barber, E., Die Flora der Görlitzer Heide. Beiträge zur Flora des Elstergebiets in der Preussischen Oberlausitz. — Peck, R., Verzeichniss der in der Preussischen Oberlausitz vorkommenden Land- u. Wasser-Mollusken, Nachtrag von O. Wohlberedt. — Suess, E., Ueber neuere Ziele der Geologie (m. 1 geol. Karte). — Peck, R., Meteorologische Beobachtungen in Görlitz vom 1. Januar 1886 bis 30. Juni 1887. — Hüttig, L., Monats- u. Jahresübersicht der Beobachtungen an der kön. meteorolog. Station Görlitz in d. J. 1888—91.

5361 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines zu Steiermark. Redigirt von R. Hoernes. Jahrgang 1892 (der ganzen Reihe Heft 29). Graz 1893. gr. 8. 105 u. 429 pg. m. 1 Portrait u. 3 Holzschnitten. Mark 8

Inhalt: Strobl, G., Die Dipteren von Steiermark. — Kernstock, E., Zur Lichenenflora Steiermarks. — Jaworowski, A., V. Graber; Nachruf. — Rumpf, J., Zur Erinnerung an S. Aichhorn (m. 1 Portr.). — Reibenschuh, Chemische Untersuchung neuer Mineralquellen Steiermarks. — Hoernes, R., Die Kohlenablagerungen von Radeldorf, Stranitzen u. Lubnitzengraben bei Rötschach. — Lovrekovic, S., Ueber die Amphibolite bei Deutsch-Landsberg. — Doelter, C., Bericht über die geologische Durchforschung des Bachergebirges. — Ippen, J. A., Zur Kenntniss der Eklogite u. Amphibolgesteine des Bachergebirges. — Wilhelm, G., Die atmosphärischen Niederschläge in Steiermark in d. J. 1890—92. — Prohaska, K., Beobachtungen über Gewitter u. Hagelfälle in Steiermark, Kärnten u. Ober-Krain i. J. 1892.

5362 **Lyon.** — Annales de l'Université de Lyon. Tome VI. Fascicule 3: Riche, A., Etude stratigraphique inférieur du Jura méridional. Lyon 1893. gr. in-8. 400 pg. av. planches et figures.

Tome VI. Fascic. 1 et 2. 1892. 258 pg. av. 8 planches (4 coloriées). M. 12.80.

5363 **Napoli.** — Atti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche (Società R. di Napoli). Serie 2. Volume V. Napoli 1893. 4. 8 e 487 pg. c. 15 tavole. 21

Cont.: Matteucci, R. V., Sulla fase eruttiva del Vesuvio cominciata nel Giugno 1891 (c. 2 tavv.). — Russo, A., Embriologia dell' Amphiura squamata Sars; morfologia dell' apparecchio riproduttore (c. 3 tavv.). — Monticelli, F. S., Appunti sui Cestodaria. — Bassani, F., Fossili nella Dolomia triasica dei dintorni di Mercato S. Severino in provincia di Salerno (c. 1 tav.). — Lo Bianco, S., Gli Anellidi tubicoli trovati nel golfo di Napoli (c. 3 tavv.). — Patroni, C., Fossili miocenici di Baselice in provincia di Benevento (c. 1 tav.). — Costa, A., Miscellanea entomologica (c. 1 tab.). — Chizzoni, F., Sopra i gruppi di punti d'uno spazio lineare ad n dimensioni. — De Lorenzo, G., Sul Trias dei dintorni di Lagonegro in Basilicata. ecc.

5364 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie. Volume XII. Pisa 1893. in-8. gr. 352 pg. c. 5 tavole. 20

Cont.: Simonelli, V., Sopra la Fauna del così detto Schlier nel Bolognese e nell' Anconitano. — Valenti, G., Contributo alla istogenesi della cellula nervosa e della neuroglia nel cervello di alcuni Pesci Condrostei. — Busatti, L., Appunti stratigrafici e paleontologici sopra Vallebbiaia, provincia di Pisa. — Burci, E., e Frascani, V., Contributo allo studio dell' azione battericida della corrente continua. — Regalia, E., Unghie ai diti I e II della mano in Uccelli Italiani. — Pantanelli, D., Testudo amiatae n. sp. — Bottini, A., Bibliografia briologica Italiana. — D'Achiardi, A., Le Rocce del Verrucano nelle valli d'Asciano e d'Agnano nei monti Pisani. — Rossetti, C., Nuova contribuzione alla Flora Vascolare della Toscana. — ecc.

5365 **Santiago.** — Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereines zu Santiago (Chile). Band II. Heft 5 u. 6. Santiago (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 8. pg. 255—365 m. 6 Tafeln (2 colorirt). 6

Inhalt: Philippi, R. A., Analogien zwischen der Chilenischen u. Europäischen Flora. Wann ist die Cordillere von Chile u. Argentinien entstanden? Ueber Phalaropus antarcticus u. Wilsoni (m. 2 Tfln.). — Fonck, F., u. Kunz, H., Ein Beitrag zur Kenntniss der Steinzeit im mittleren Chile (m. 4 Tfln.). — Philippi, F., Ein neues Beutelthier Chiles. — Pöhlmann, R., Das Vorkommen u. die Bildung des sog. Glockensteins (Magnesit) auf Juan Fernandez. Ueber das fälschlicher Weise Leucitlava genannte Gestein des Vulkans von Chillan. Referat über C. F. de Landero's Sinopsis mineralogica. — Stange, P., Nekrologe auf H. Burmeister u. H. Schulze. — Reiche, K., Ueber polster- u. deckenförmig wachsende Pflanzen. — u. a.

Band II. Heft 1—4. 1888—92. m. 3 Tafeln. M. 9.50. — Band I (6 Hefte). 1885—88. 345 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Karten — fehlt augenblicklich.

5366 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume VII. Part 3 a. 4, containing the papers read at the meetings held in July — December 1892. Sydney 1893. 8. pg. 8, 315—691 a. (index) 18 pg. w. 9 plates. 16.50

Cont.: Baker, R. T., Some New South Wales Plants illustrated II—IV: Tarrietia argyrodendron Benth., Acacia pugioniformis Wendl., Acacia pruinosa Cunn. (w. 3 pl.). — Froggatt, W. W., Notes on the family Brachyscelidae, with account of their parasites a. descriptions of new species I (w. 2 pl.). — Hedley, C., Schizoglossa, a new genus of carnivorous Snails (w. 2 pl.). — Etheridge, R., Modifications of the Billetta or Gnaleating Womerah (w. 1 pl.). — Blackburn, T., Revision of the Australian Amarygmides I: The genus Chalcopterus. — Meyrick, E., Descriptions of Australian Microlepidoptera XVI: Tineidae. — Hedley, C., a. Suter, H., Reference list of the Land a. Freshwater Mollusca of New Zealand. — Rainbow, W. J., Descriptions of some new Araneidae of N. S. Wales (w. 1 pl.). etc.

Vol. VII, now complete, 717 pg. w. 13 plates. M. 28.

5367 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 51. Tokio 1893. gr. 4. pg. 1—50 (v. Band VI) m. 13 Tafeln. 6

5368 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1892 all' ottobre 1893. Serie 7. Tomo IV. Dispensa 7. Venezia 1893. 8. pg. 963—1108 e 149—160. 2.40

Dispense 1—6. c. 4 tavole e 9 prospetti. M. 24.

5369 **Washington.** — National Academy of Sciences. Memoirs. Volume V., mem. 3 and 4. Washington 1893. roy. 4. pg. 113—576 with 57 coloured plates.
Mem. 3: Mendenhall, T. C., Report of Studies of Atmospheric Electricity. M. 10. — Mem. 4.: Brooks and Herrick, Embryology and Metamorphosis of the Macroura, w. 57 col. plates. M. 45.

5370 **Zürich.** — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammte Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 33. Abtheilung I. Zürich 1893. gr. 4. 152 pg. m. 9 Tafeln (3 colorirt). Mark 10
Inhalt: Emden, R., Ueber das Gletscherkorn (m. 6 Tfln.). — Nägeli, C. v., Ueber oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen. — Fischer, E., Neue Untersuchungen zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte u. Systematik der Phalloiden (m. 3 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5371 **Archives,** Nouvelles, des Missions scientifiques et littéraires. Tome III. Paris 1893. 8. av. planches. 8 50

5372 **Burmeister und Schulze.** — Stange, P., Nekrologe auf Hermann Burmeister und Hans Schulze. Santiago (Verh. D. Wiss. Ver.) 1893. 8. 11 pg. 0 60

5373 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 17: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 17. Breslau 1893. gr. 8. pg. 465—592 (v. Band II) m. Holzschn. Subscriptionspreis 3

5374 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte, herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XX: Della Valle, A., Gammarini del Golfo di Napoli. Berlin, R. Friedländer und Sohn, 1893. gr. 4. 11 u. 948 pg. m. Atlas v. 61 Tafeln (7 colorirt). 150
Diese Monographie bildet mit der 1892 erschienenen Monographie XIX (Giesbrecht, W., Pelagische Copepoden) die Jahrgänge 10—12 der „Fauna u. Flora". Monographie XVIII (Spengel, J. W., Enteropneusta), welche baldigst erscheint, wird mit Monographie XVII (Mayer, P., Caprelliden, Nachtrag) zusammen den Jahrgang 9 bilden.
Subscriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50.
Inhalt u. Preis der bisher erschienenen Monographien I—XVII u. XIX — siehe Nr. 126.

5375 **Fittipaldi, E.,** La Vallata del Basento. Contributo allo studio della Geologia, della Meteorologia e della Flora Lucana. Potenza 1893. 8. 107 pg.

5376 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Collegiums. Redigirt von H. Thiel. Band XXII: 1893. Ergänzungsband 1: Beiträge zur landwirthschaftl. Statistik von Preussen für d. J. 1892, Theil I. Berlin 1893. Lex. 8. 14 u. 366 pg. 10
Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Band XXII (6 Hefte). M. 28.

5377 **Mittheilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft XV. Wien 1893. 4. 111 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Abbildungen. 2 40
Inhalt: Böhmerle, K., Beiträge zur Kenntniss der Schwarzföhre II: Formzahlen u. Massentafeln der Schwarzföhre.

5378 **Philippi, R. A.,** Analogien zwischen der Chilenischen und Europäischen Flora. — Wann ist die Cordillere zwischen Chile und Argentinien entstanden? — Ueber Phalaropus antarcticus und Wilsoni. Santiago (Verh. D. Wiss. Ver.) 1893. 8. 17 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2

5379 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung G, b. Kiel 1893. gr. 4. 120 pg. m. 3 colorirten Karten, 7 Tafeln u. 1 Abbildung. Subscriptionspreis 12 60
Inhalt: Ortmann, A., Decapoden u. Schizopoden der Plankton-Expedition.
Bisher erschien (1892—93): Band I. Abtheil. A: Krümmel, O., Reisebeschreibung nebst einigen Vorberichten über die Untersuchungen. 377 pg. m. 5 Karten, 1 Photogravüre u. 2 Tafeln. M. 30. — Abtheil. C: Krümmel, O., Geophysikalische Beobachtungen. 119 pg. m. 2 color. Karten. — Band II. Abtheil. E, a, A: Traustedt, P. A., u. Borgert, A., Die Thaliacea der Plankton-Expedition I: Systematische Beschreibung. 16 pg. m. 1 Tfl. M. 1,80. — Abtheil. G, a: Dahl, F., u. Lohmann, H., Die Halobatiden u. Halacarinen der Plankton-Expedition. 95 pg. m. 13 Tfln. M. 16. — Abtheilung K, d: Vanhöffen, E., Akalephen der Plankton-Expedition. 28 pg. m. 1 Karte u. 4 z. Th. color. Tfln. M. 8.

5380 **Salverda, M.,** Handleiding bij het Onderwijs in de beginselen der Plant- en Dierkunde. (9. uitgave van de Handleiding bij het Onderwijs in de beginselen der Dierkunde.) Groningen 1893. gr. 8. 312 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 7 50

5381 **Uebersicht** über die Leistungen der Deutschen Böhmens auf dem Gebiete der Wissenschaft, Kunst und Literatur im Jahre 1891. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Wissenschaft, Kunst u. Literatur in Böhmen. Prag 1893. gr. 8. 151 pg. Mark 2

5382 **Verhandlungen** des Oesterreichischen Forstcongresses 1893. Wien 1893. gr. 8. 3 u. 146 pg. 2

5383 **Vescovi, P. de,** Relazione di causa ed effetto fra i Fattori della Evoluzione organica sinotticamente esposta. Roma 1893. 8. 48 pg. c. 5 tavole.

5384 **Virchow, R.,** Die Gründung der Berliner Universität und der Uebergang aus dem philosophischen in das naturwissenschaftliche Zeitalter. Berlin 1893. gr. 8. 32 pg. 0 80

5385 **White, G.,** Natural History of Selborne. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 2 20

5386 **Wissen,** Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band II—IV: Länderkunde von Europa. Abtheilung 8 (Schluss v. Band III). Leipzig 1893. Lex. 8. pg. 10 u. 465—784 m. 21 Tafeln u. 26 Abbildungen. Jede Abtheilung 13 50

Bisher erschien: Band I (3 Abtheilungen). Band II—IV. Abtheilung 1—7. — Jede Abtheilung M. 13.50. — Inhalt der Bände — siehe Nr. 5090.

5387 **Woodward, A. S., and Sherborn, C. D.,** The Rothschild Museum, Tring. London (Natur. Science) 1893. roy. 8. 7 pg. w. 2 figures. 0 80

5388 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften, im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen herausgegeben von G. Brandes. Halle. gr. 8. m. Tafeln. — Band 66 (Folge V. Band 4): Jahrgang 1893 (6 Hefte). 12

5389 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XV. Heft 1. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—182 m. 10 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 8

Inhalt: Hesse, W., Ueber die gasförmigen Stoffwechselproducte beim Wachsthum der Bacterien (m. 8 Tfln.). — Heerwagen, R., Die Cholera in Riga 1892 (m. 2 Tfln.). — William, N., Versuche über die Verbreitung der Cholerabacillen durch Luftströme. u. a.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5390 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band IV: Arbeiten der Jahre 1892—93. No. 1. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 4. 27 pg. m. 20 Tafeln in Photographie u. Lichtdruck. 22

Inhalt: Meyer, A. B., 2. Bericht über einige neue Einrichtungen des Kön. Zoolog. u. Anthropol.-Ethnogr. Museums (Weitere Verbesserungen an eisernen Schränken u. Pulten, Skeletständer, Eier- u. Nesterkästchen, Conchylienkästchen, verbesserter Kraniometer u. Kraniophor, etc.).

Band I—III: Arbeiten der Jahre 1886—91. 235, 285 u. 275 pg. m. 1 Portrait u. 33 z. Th. color. Tafeln. M. 120; Band IV. Heft 2 u. 3 (soweit bisher erschienen) m. 1 Karte u. 2 Tafeln. M. 16. — Inhalt — siehe Nr. 4417.

5391 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Herausgegeben von C. Claus. Band X. Heft 3. Wien 1893. gr. 8. pg. 3, 217—350 u. (Generalregister über Bd. I—X) 10 pg. m. 15 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 32

Inhalt: Claus, C., Ueber die sogenannten Bauchwirbel am integumentalen Skelet der Copepoden u. die medianen Zwischenplatten der Ruderfusspaare (m. 3 Tfln.). Ueber die Entwicklung u. das System der Pontelliden (zugleich ein Beitrag zur Nomenclaturfrage) (m. 5 Tfln.). Neue Beobachtungen über die Organisation u. Entwicklung von Cyclops; ein Beitrag zur Systematik der Cyclopiden (m. 7 Tfln.).

Band X, jetzt vollständig, 363 pg. m. 35 theilweise colorirten Tafeln. M. 85,20. — Band I—IX. 1878—91. m. 260 theilweise color. Tafeln. M. 467,60.

5392 **Archiv** für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 42. Heft I. Bonn 1893. gr. 8. pg. 1—216 m. 13 Tafeln (5 colorirt). 14

Inhalt: Kromayer, Oberhautpigment der Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Sala, L., Ueber den Ursprung des Nervus acusticus (m. 2 Tfln.). — Krause, R., Beiträge zur Histologie der Wirbelthierleber I: Ueber den Bau der Gallencapillaren (m. 2 Tfln.). — Bizzozero, G., Ueber die schlauchförmigen Drüsen des Magendarmcanals u. die Beziehungen ihres Epithels zu dem Oberflächenepithel der Schleimhaut III (m. 4 Tfln.). — Brauer, A., Zur Kenntniss der Spermatogenese von Ascaris megalocephala (m. 3 Tfln.). — Grobben, C., Einige Bemerkungen zu P. Samassa's Publicationen über die Entwicklung von Moina rectirostris.

5393 **Arrou,** Circulation artérielle du Testicule. Paris 1893. gr. in-8. 54 pg. 2 50

5394 **Bizzozero, G.**, Ueber die schlauchförmigen Drüsen des Magendarmcanals und die Beziehungen ihres Epithels zu dem Oberflächenepithel der Schleimhaut. Mittheilung III. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 71 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt). Mark 6

Mittheilung I u. II. 1889—92. mit 3 Tafeln. M. 6.

5395 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 3—6. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 97—192 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

5396 **Halliburton, W. D.**, Essentials of chemical Physiology. London 1893. 8. w. 74 illustrations. cloth. 5 20

5397 **Hill, A.**, The Hippocampus (processus lateralis cerebri). London (Phil. Trans.) 1893. 4. 41 pg. w. 3 plates (1 coloured). 3 70

5398 **Huxley, Th. H.**, Grundzüge der Physiologie, herausgegeben von J. Rosenthal. 3., verbesserte u. erweiterte Auflage. Hamburg 1893. gr. 8. m. 1 Tafel u. 118 Abbildungen. — Lieferung 5: pg. 17 u. 353—471. Jede Liefg. 1 80

Das jetzt vollständige Werk, 17 u. 353 pg. m. 1 Tafel u. 118 Abbildungen. M. 9.

5399 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band VII. Heft 2. Jena 1893. gr. 8. pg. 208—340 m. 5 Tafeln (3 colorirt) u. 4 Holzschnitten. 9

Inhalt: Bürger, O., Südgeorgische u. andere exotische Nemertinen (m. 2 Tfln.). — Boveri, T., Das Genus Gyractis, eine radical-symmetrische Actinienform (m. 1 Tfl.). — Lauterborn, R., Beiträge zur Rotatorienfauna des Rheins u. seiner Altwasser (m. 1 Tfl.). — Nalepa, A., Katalog der bisher beschriebenen Gallmilben, ihrer Gallen u. Nährpflanzen. — Gadow, H., Notes on the Fauna of North Western Spain (w. 1 plate).

Band VII. Heft 1. m. 7 Tafeln. M. 9.

5400 **Krause, R.**, Beiträge zur Histologie der Wirbelthierleber. Theil I: Ueber den Bau der Gallencapillaren. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln in 4. 5

5401 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 155 (Volume 24, part VII). London 1893. 8. pg. 363—410 w. 4 plates. 4 20

Cont.: Moore, J. E. S., On the structural differentiation of the Protozoa as seen in microscopic sections (w. 1 pl.). — Vanstone, J. H., Some points in the anatomy of Melongena melongena (w. 1 pl.). — Pocock, R. J., Contributions to our knowledge of the Arthropod Fauna of the West Indies I: Scorpiones a. Pedipalpi (w. 2 pl.).

5402 **Meyer, A. B.**, 2. Bericht über einige neue Einrichtungen des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums in Dresden (Weitere Verbesserungen an eisernen Schränken u. Pulten, Skeletständer, Eier- u. Nesterkästchen, Conchylienkästchen, Verbesserter Kraniometer u. Kraniophor etc.). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 4. 27 pg. m. 20 Tafeln in Photographie und Lichtdruck. 22

1. Bericht (Eiserne Schränke u. Pulte, Entfettungsapparat, Schädel- u. Vogelständer). 1888. 14 pg. m. 6 Tafeln in Lichtdruck. M. 8.

5403 **Picaglia, L.**, Cenni storici dell' Istituto anatomo-zoologico della R. Università di Modena, 1776—1893. Modena (Atti Soc. d. Natural.) 1893. 8. 64 pg.

5404 **Ritzema-Bos, J. en H.**, Leerboek der Dierkunde. 4. druk. Groningen 1893. gr. 8. 8 u. 345 pg. m. Tafeln. 5

5405 **Rue, A. de la**, Les Animaux nuisibles, leur destruction, leurs moeurs, recettes, appâts et pièges. 2. édition. Paris 1893. 8. av. figures. 3 50

5406 **Sala, L.**, Ueber den Ursprung des Nervus acusticus. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 35 pg. m. 2 colorirten Tafeln in 4. 4

5407 **Schneider, O.**, San Remo und seine Thierwelt im Winter. Dresden (Isis) 1893. gr. 8. 62 pg. 2

5408 **Stuhlmann, F.**, Zoologische Ergebnisse einer in den Jahren 1888—90 mit Unterstützung der Kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin in die Küstengebiete von Ost-Afrika unternommenen Reise. Band I. Berlin 1893. Lex. 8. m. 16 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 22

Inhalt: Noack, T., Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Reichenow, A., Vögel. — Pfeffer, G., Reptilien, Amphibien u. Fische (m. 5 Tfln.). — Gerstäcker, A., Termiten, Odonaten, Neuropteren u. Hemipteren. — Koenicke, F., Hydrachniden (m. 3 Tfln.). — Michaelsen, W., Terricolen von Sansibar, dem Deutschen Schutzgebiet u. vom Victoria Nyanza (m. 5 Tfln.). — Fischer, W., Gephyreen (m. 1 Tfl.).

5409 **Vialet, N.**, Les Centres cérébraux de la Vision et l'Appareil nerveux visuel intracérébral. Paris 1893. 4. 335 pg. av. planches. 7 50

5410 **Vialleton, L.**, Les Théories embryologiques et les Lois de la Biologie cellulaire. Paris (Revue scientif.) 1893. 8. 23 pg.

Homo.

5411 **Arbo, C.,** Bidrag till kundskab om Faeröernes Befolknings Antropologi og specielt craniologiske forhold. Christiania 1893. 4. 9 pg. Mark 0,70

5412 **Bartels, M.,** Die Medicin der Naturvölker. Ethnologische Beiträge zur Urgeschichte der Medicin. Leipzig 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 6: pg. 12 u. 321—361. Jede Liefg. 1,50

Das jetzt vollständige Werk, 12 u. 361 pg. m. 175 Holzschnitten. M. 9, in Halbfranzband M. 11.

5413 **Bent, J. T.,** The ruined Cities of Mashonaland, being a record of excavation and exploration in 1891. New edition. London 1893. 8. 445 pg. cloth. 7,80

5414 **Bergonzoli, G.,** Note craniometriche su 26 Crani di Prostitute. Torino (Arch. di Psichol.) 1893. 8. 10 pg. 1

5415 **Boehmer, G. H.,** Prehistoric Naval Architecture of the North of Europe. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 121 pg. with 17 plates and 127 illustrations. 4,50

5416 **Calori, L.,** Sopra due Processi nasali anomali dell' Osso frontale nell' Uomo aventi i loro riscontro nei Mammiferi specialmente carnivori. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 4 pg. c. 1 tavola. 1

5417 **Fonck, F., und Kunz, H.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Steinzeit im mittleren Chile. Santiago (Verh. D. Wiss. Ver.) 1893. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln. 2,40

5418 **Kiessling, F., und Pfalz, E.,** Anthropologie und Naturlehre. Der Mensch in Beziehung zur organischen und unorganischen Natur. Braunschweig 1893. 8. m. Holzschnitten. 2

5419 **Klien, R.,** Ueber mehreiige Graaf'sche Follikel beim Menschen. München 1893. gr. 8. 19 pg. m. 5 Mikrophotographien. 1

5420 **Ranke, J.,** Der Mensch. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 26 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 36 Farbendrucktafeln, 6 Karten u. über 1000 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

5421 **Virchow, R.,** Ueber griechische Schädel aus alter und neuer Zeit und über einen Schädel von Menidi, der für den des Sophokles gehalten ist. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 24 pg. m. 6 Abbildungen. 1,50

Mammalia.

5422 **Bumm, A.,** Experimentelle Untersuchungen über das Corpus trapezoides und den Hörnerven der Katze. Wiesbaden 1893. 4. m. 2 Tafeln. 10,60

5423 **Duval, M.,** Le Placenta des Carnassiers. (Paris, Journ. Anat.) 1893. 8. 92 pg. av. 3 planches. 6

5424 **Elliott, H. W.,** Report on the condition of the Fur-Seal-Fisheries of the Pribylow Islands in 1890. Paris 1893. 8. 15 et 345 pg.

5425 **Gadow, H.,** Notes on the Fauna of North Western Spain (Mammalia). (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. roy. 8. 12 pg. w. 1 plate. 2

5426 **Gotti, A.,** Rudimenti di un Piede al Carpo sinistro di un Puledro. (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 8 pg. c. 1 tavola. 1

5427 **Hill, A.,** The Cerebrum of Ornithorhynchus paradoxus. London (Phil. Trans.) 1893. 4. 21 pg. w. 3 plates (2 coloured.) 3,20

5428 **Kromayer,** Oberhautpigment der Säugethiere. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 3

5429 **Leche, W.,** Nachträge zu „Studien über die Entwicklung des Zahnsystems bei den Säugethieren“. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 30 pg. m. 12 Holzschnitten. 2

Studien über die Entwicklung des Zahnsystems bei den Säugethieren. 1892. 46 pg. m. 26 Holzschnitten. M. 2,50.

5430 **Osborn, H. F.,** Recent Researches upon the Succession of the Teeth in Mammalia. (Philadelphia, Amer. Nat.) 1893. roy. 8. 16 pg. w. 1 plate. 2

5431 **Philippi, F.,** Ein neues Beutelthier Chile's (Didelphys australis F. Ph.). Santiago (Verh. D. Wiss. Ver.) 1893. 8. 4 pg. 0,20

5432 **Rjaschew, A.,** Untersuchung einiger auf die Entwicklung des Extremitätenskeletes der Säugethiere sich beziehenden Fragen. (In russischer Sprache.) Jurgew (Dorpat) 1893. 4. 27 pg. m. 3 Tafeln. 4

5433 **Rinder-Racen,** Die Oesterreichischen. Herausgegeben vom K. K. Ackerbau-Ministerium. Band V: Rinder der Karst- und Küstenländer von F. Povse. Heft 1: Krain. Wien 1893. Lex. 8. 8 u. 103 pg. m. 1 Karte. Mark 3,20
Bisher erschien: Band I. Rinder der österr. Alpenländer. Heft 1—4: Ober- Inn- u. Lechthal, Vorarlberg, Etsch- u. Wippthal, Italienisch Südtirol. M. 21,60. — Band II. Heft 1 u. 2: Ober- und Nieder-Oesterreich. M. 10.

5434 **Röse, C.,** Ueber die Zahnentwicklung von Phascolomys Wombat. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 7 pg. m. 3 Abbildungen. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

5435 **Ancey, C. F.,** Remarques sur quelques espèces du genre Buliminus, avec les descriptions de plusieurs espèces nouvelles de ce genre. Faunes malacologiques de l'Afghanistan et du Beloutschistan. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 13 pg. 1,50

5436 — Etudes sur la Faune Malacologique des Iles Sandwich. Partie II. (Révision du genre Pupa. Caecilianellidae. Descriptions d'Helicteridae nouveaux.) Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 15 pg. 1,50
Partie I. 1889. 88 pg. M. 4,50.

5437 **De Gregorio, A.,** Iconografia Conchiologica Mediterranea vivente e terziaria. Fascicolo III: Muricidae, parte 1 (Tritoninae, parte 1): Illustrazione del Triton gyrinoides (Brocc.) de Greg. (= nodiferum Lamk.). Palermo (Ann. de Géol. et de Paléont.) 1893. in-4. gr. 22 pg. c. 5 tavole. 17
Fascic. I: Studi sul genere Scalaria. 1889. 11 pg. c. 1 tav. M. 4,30. — Fascic. II: Studi sui generi Fissurella, Emarginula, Rimula. 1891. 11 pg. c. 3 tavv. M. 10.

5438 **Gredler, V.,** Zur Conchylienfauna von China. Stück XVII. Bozen 1893. 8. 24 pg. 2

5439 **Herzenstein, S.,** Aperçu sur la Faune Malacologique de l'Océan Glacial russe. (St. Pétersbourg 1893.) gr. in-8. 21 pg. 1,50

5440 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1893. 4. — Lieferung 400 (Band I. Heft 118): pg. 17—32 (v. Abtheilung 10: Achatinidae, Theil 2) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—399. 1848—93. m. 2285 color. Tafeln. M. 3034. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2156 zu beziehen.)

5441 **Peck, R.,** Verzeichniss der in der Preussischen Oberlausitz vorkommenden Land- und Wasser-Mollusken. Nachtrag von O. Wohlberedt. (Görlitz, Abh. Naturf. Ges.) 1893. gr. 8. 14 pg. 1,50
Peck, Verzeichniss der in der Preuss. Oberlausitz vorkommenden Land- und Wassermollusken, mit Nachtrag. 1860—65. 7 u. 6 pg. M. 1,50.

5442 **Simroth, H.,** Klassen und Ordnungen der Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen und Ordnungen.) Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 3—6: pg. 97—192 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1,50

Insecta.

5443 **Alpheraky, S.,** Lepidoptera nova a G. Grum-Grshimailo in Asia centrali novissime lecta. (Petropoli, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1892. in-8. maj. 16 pg. 2

5444 **Aurivillius, C.,** Verzeichniss einer von F. Theorin aus Gabun und dem Gebiete des Camerunflusses heimgebrachten Schmetterlingssammlung. Theil II: Heterocera. (Stockholm, Entomol. Tidskr.) 1892. 8. pg. 37—56 m. 3 Abbildungen. 2
Theil I: Rhopalocera. 1891. 36 pg. M. 2.

5445 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. Volume I. London 1893. roy. 8. 12,50

5446 — The same. Large paper with 40 coloured plates. 55

5447 **Bergroth, E.,** On some Ethiopian Pentatomidae of the Group Halyinae. (London, Ann. Nat. Hist. 1893.) 8. 9 pg. 1,20

5448 **Berlese, A.,** La Tignuola del Melo (Hyponomeuta malinellus Zell.) ed il modo di combatterla. Padova 1893. 8. 24 pg. c. 1 tavola. 1

5449 **Ferrari.** — Gestro, R., Pietro Mansueto Ferrari. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1893.) in-8. gr. 10 pg. con ritratto. 1

5450 **Friese, H.,** Die Bienenfauna Mecklenburgs. (Güstrow, Arch. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1893. gr. 8. 30 pg. 1

5451 **Insect Life.** Devoted to the economy and life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard (U. S. Department of Agriculture.) Vol. V. no. 5. (end of volume). Washington, July 1893. 8. pg. 289—401, titlepage, index, with illustrations.

Cont.: Riley, C. V., Further notes on Yucca Insects and Yucca Pollination. — Coquillett, D. W., On the Pollination of Yucca Whipplei in California. — The Cocoanut and Aleurodicus cocois. — Townsend, C. H. T., Further notes on the Cottontail Bot with the breeding and identification of the fly. — Osborn, H., Report on a Trip to Northwest Missouri to investigate Locust Injuries. — Howard, L. O., The Angoumois Grain Moth [Gelechia cerealella]. — Smith, I. B., Descriptions of Noctuids from the Death Valley. — etc.

Price of the complete volume. M. 12.

5452 **Kolbe, H. J.,** Einführung in die Kenntniss der Insekten. (In 14 Lieferungen.) Berlin 1893. 8. m. vielen Holzschnitten. — Liefg. 14: pg. 673—724. Jede Liefg. Mk. 1

Das jetzt vollständige Werk, 724 pg. M. 14.

5453 **Lucas, W. J.,** The Book of British Butterflies. A practical manual for Collectors a. Naturalists. London 1893. 8. 253 pg. w. illustrations. cloth. 3 70

5454 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Volume I. London 1893. 4. with 94 coloured plates. 190

5455 **Morawitz, F.,** Neue Hymenopteren vom Pamir. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross. 1893.) gr. 8. 5 pg. 1

5456 — Catalog der von D. Glasunov in Turkestan gesammelten Hymenoptera fossoria. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross. 1893.) gr. 8. 38 pg. 2 50

5457 **Packard, A. S.,** Studies on the Life-history of some Bombycine Moths, with Notes on the Setae and Spines of certain Species. (New York, Ann. Ac. Sc. 1893.) roy. 8. 52 pg. 3

5458 — The Life Histories of certain Moths of the Families Ceratocampidae, Hemileucidae etc., with Notes on the Armature of the Larvae. (Philadelphia, Proc. Am. Philos. Soc. 1893.) roy. 8. 54 pg. with 7 plates. 4

5459 — A new Genus and two new Species of Limacodes-like Moths. (Washington, Entom. News 1893.) 8. 4 pg. with figures. 0 60

5460 — The Systematic Position of Varina ornata Neum. (London Can., Canad. Ent.) 1893. 8. 2 pg. 0 60

5461 **Rebel, H., und Rogenhofer, A.,** Zur Kenntniss der Genus Parnassius Latr. in Oesterreich-Ungarn. (Wien, Jahresb. Entomol. Ver.) 1893. gr. 8. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

5462 **Redtenbacher, J.,** Ueber Wanderheuschrecken. Budweis 1893. 8. 42 pg. 1 60

5463 **Schröder, H.,** Ueber einige Makrolepidopteren aus der Umgegend von Schwerin. (Güstrow, Arch. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1893. gr. 8. 12 pg. 0 30

5464 **Sharpe, E. M.,** On a collection of Lepidoptera from Bangala. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1891. 8. 8 pg. 0 50

5465 **Speyer.** — Speyer, O., Adolf Speyer; eine Lebensskizze. Mit einem Vorwort von O. Staudinger. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1893. 8. 32 pg. 1 50

5466 **Staudinger, O.,** Lepidopteren aus Tunis und vom Kenteigebirge; Ornithoptera Andromache n. sp.; neue Papilioformen aus Südamerika; einige neue Rhopaloceren aus Nord-Borneo. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1892. 8. 125 pg. m. 2 Tafeln. 6

5467 — Eine neue Noctuide aus der Schweiz. (Hottingen-Zürich, Soc. Entomol.) 1892. 8. 4 pg. 0 20

5468 **Thomas, F.,** Bemerkungen zu R. Hess' Beobachtung der Knoppern-Gallwespe bei Giessen. (München, Forstl.-naturw. Zeitschr. 1893.) gr. 8. 3 pg. 0 50

5469 **Wachtl, F. A., und Kornauth, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Morphologie, Biologie und Pathologie der Nonne (Psilura monacha L.) und Versuchsergebnisse über den Gebrauchswerth einiger Mittel zur Vertilgung der Raupe. Wien (Mittheilungen Forstl. Versuchsw. Oesterr.) 1893. 4. 38 pg. mit 3 Kupfertafeln (1 colorirt). 2 40

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

5470 **Brooks, W. K., and Herrick, F. H.,** The Embryology and Metamorphosis of the Macroura. Washington, Nat. Ac. of Sc., 1893. roy. 4. 254 pg. with 57 coloured plates. 45

5471 **Della Valle, A.,** Gammarini del Golfo di Napoli. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte, herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XX.) Berlino (R. Friedländer & Sohn) 1893. in-4. gr. 11 e 948 pg. c. un atlante di 61 tavole (7 colorate). 150

5472 **de Guerne, J., et Richard, J.,** Canthocamptus Grandidieri, Alona Cambouei, nouveaux Entomostracés d'eau douce de Madagascar. Paris (Mém. Soc. Zool.) 1893. gr. in-8. 11 pg. avec 11 figures. Mark 2

5473 **Keyserling, E.,** Die Spinnen Amerikas. Band IV: Epeiridae, herausgegeben von G. Marx. 2. Hälfte. Nürnberg 1893. gr. 4. pg. 209—400 m. 10 theilweise colorirten Tafeln. 35

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1879—93. 283, 389, 278 u. 400 pg. m. 58 theilweise color. Tafeln. M. 240.

5474 **Kingsley, J. S.,** The Embryology of Limulus. Part II. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 74 pg. w. 4 coloured plates in-4. 8

Part I. 1892. 34 pg. w. 2 plates in-4. M. 5.

5475 **Lauterborn, R.,** Beiträge zur Rotatorien-Fauna des Rheins und seiner Altwasser. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel in 4. 2,50

5476 **Nalepa, A.,** Katalog der bisher beschriebenen Gallmilben, ihrer Gallen und Nährpflanzen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 55 pg. 3

5477 **Ortmann, A.,** Decapoden und Schizopoden der Plankton-Expedition. Kiel 1893. gr. 4. 120 pg. m. 3 colorirten Karten, 7 Tafeln u. 1 Abbildung. 14

5478 **Pocock, R. J.,** Contributions to our knowledge of the Arthropod Fauna of the West Indies. Part I: Scorpiones and Pedipalpi, with a supplementary note upon the Freshwater Decapoda of St. Vincent. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 36 pg. w. 2 plates. 4

5479 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all species. Volume I: Amphipoda. Part 20: Calliopiidae. Christiania 1893. Imp. 8. pg. 433—452 w. 8 plates (nr. 153—160). Each part 2,50
with coloured plates 7

5480 **Trouessart, E.,** Note sur les Sarcoptides pilicoles (Listrophorinae). (Paris, Comptes r. Soc. Biol. 1893.) gr. in-8. 3 pg. 0,50

5481 **Weed, C. M.,** Liobonum ventricosum and its variations. (Philadelphia, Amer. Nat.) 1893. roy. 8. 10 pg. w. 2 plates. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5482 **Boveri, Th.,** Das Genus Gyractis, eine radial-symmetrische Actinienform. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 13 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

5483 **Brauer, A.,** Zur Kenntniss der Spermatogenese von Ascaris megalocephala. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln in 4. 5

5484 **Bürger, O.,** Südgeorgische und andere exotische Nemertinen. (Jena, Zool. Jahrb. 1893.) gr. 8. 34 pg. mit 2 colorirten Kupfertafeln in-4. 3,50

5485 **Moore, J. E. S.,** On the structural Differentiation of the Protozoa as seen in microscopic sections. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1,50

5486 **Pavesi, P.,** Ascaride incrostato nel guscio d'ovo gallinaceo. (Roma, Boll. Soc. Rom. Studi Zool. 1893.) in-8. gr. 11 pg. con 1 tavola. 1,50

5487 **Rosa, D.,** Revisione dei Lumbricidi. Torino (Mem. Accad.) 1893. 4. 80 pg.

5488 **Sala, L.,** Experimentelle Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung der Eier bei Ascaris megalocephala. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5489 **Casali, C.,** L'Eterofillia e le sue cause. Reggio (Emilia) 1892. 8. 72 pg. c. 10 tavole.

5490 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 89 (Compositae v. O. Hoffmann, Fortsetzung): pg. 321—368 (v. Theil IV. Abtheilung 5) m. 134 Abbildungen. Subscriptionspreis 1,50

5491 — Dieselben. Theil III. Abtheilung 1a: Polygonaceae u. Batidaceae v. U. Dammer, Chenopodiaceae u. Basellaceae v. G. Volkens, Amarantaceae v. H. Schinz, Cynocrambaceae v. V. A. Poulsen. Leipzig 1893. gr. 8. 130 pg. m. 670 Abbildungen. Einzelpreis 8

5492 **Ewart, M. F.,** Notes on abnormal Cypripedium Flowers. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 8 pg. w. 2 plates. Mark 2

5493 **Halpern, K.,** Die Bestandtheile des Samens der Ackermelde, Chenopodium album L. und ihr Vorkommen im Brodmehle und in den Kleien. Halle 1893. 8. 25 pg. 1

5494 **Holtermann, C.,** Beiträge zur Anatomie der Combretaceen. Bonn 1893. 8. 46 pg. 1 20

5495 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 205 (Volume 30, part I). London 1893. 8. pg. 1—64 w. 3 plates. 4 20

Cont.: Masters, M. T., Notes on the genera of Taxaceae a. Coniferae. — Plowright, C. B., a. Thomson, W., On the life-history of the Aecidium on Paris quadrifolia. — Ewart, M. F., Notes on abnormal Cypripedium Flowers (w. 2 pl.). — Willis, J. C., Contributions to the natural history of the Flower I: Fertilization of Claytonia, Phacelia a. Monarda (w. 1 pl.).

5496 **Oltmanns, F.,** Das Rostocker Universitätsherbarium. (Güstrow, Arch. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1893. gr. 8. 18 pg. 0 30

5497 **Reiche, K.,** Ueber polster- und deckenförmig wachsende Pflanzen. Santiago (Verh. D. Wiss. Verh.) 1893. 8. 14 pg. 0 60

5498 **Schindler, F.,** Der Weizen in seinen Beziehungen zum Klima und das Gesetz der Correlation. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Begründung der Pflanzenbaulehre. Berlin 1893. 8. m. 1 Tafel. 4

5499 **Schulze, R.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Liliaceen, Haemodoraceen, Hypoxidoideen und Velloziaceen. Specieller Theil. Leipzig (Botan. Jahrb.) 1893. 8. 49 pg. 1 50

5500 **Willis, J. C.,** Contributions to the Natural History of the Flower. No. I: Fertilization of Claytonia, Phacelia a. Monarda. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 12 pg. w. 1 plate. 2

Phanerogamae.

5501 **Annali** della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia in Conegliano. Serie 3. Anno II: 1893. Fascicolo 1. Conegliano 1893. 8. pg. 1—58 c. 1 tavola. 2

5502 **Bolus, H.,** Icones Orchidearum Austro-Africanarum. Figures with descriptions of South African Orchids. Volume I, part 1. Capetown 1893. roy. 8. with 50 plates, mostly coloured. 22

5503 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten Deutschen Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der Deutschen Kernobstsorten". (In 24 Lieferungen.) Gera 1893. Lex. 8. — Liefg. 20 u. 21: 8 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0 50

5504 **Gremblich, P. J.,** Der Legföhrenwald. Hall 1893. 8. 35 pg. 1 50

5505 **Joué, L.,** Maladies, Parasites, Animaux et Végétaux nuisibles de la Vigne; accidents qu'ils entraînent; moyens de les prévenir ou les combattre. 2. édition. Draguignan 1893. 12. 42 pg. av. figures. 0 50

5506 **Louïse, E.,** Etude sur les Parasites du Pommier. Caen (Bull. Soc. d'Agric.) 1893. 8. 22 pg. 1 80

5507 **Masters, M. T.,** Notes on the Genera of Taxaceae and Coniferae. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 42 pg. 2

5508 **Ottavi, O.,** Viticoltura teorico-pratica. 2. edizione. Casale 1893. 8. 1186 pg. c. 9 tavole. 12

5509 **Trelease, W.,** Further Studies of Yuccas and their Pollination. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Garden 1893.) 8. 46 pg. with 19 plates. 4

By the same author published in 1892: Detail Illustrations of Yucca, with 25 plates. M. 2.

5510 **Wiesbaur, J.,** Wo wächst echter Ackerehrenpreis (Veronica agrestis Linné)? (Wien 1893.) 12. 8 pg. 0 40

5511 **Zabel, H.,** Die strauchigen Spiräen der Deutschen Gärten. Berlin 1893. 8. 4

Cryptogamae.

5512 **Chatin, P.,** Contribution expérimentale à la recherche des Streptocoques dans l'Air atmosphérique. Lyon 1893. 4. 75 pg. 4

5513 **Gerling,** Ein Ausflug nach den ostholsteinischen Seen, verbunden mit Exkursionen zum Diatomeensammeln. Halle (Natur) 1893. 8. 28 pg. mit 1 Tafel. 1 20

5514 **Gran, H. H.,** En Norsk form af Ectocarpus tomentosoides Farlow. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0 80

5515 **Grevillea,** a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by G. Massee. No. 101. Vol. 22. September 1893. London. 8. pg. 1—32. 1 70

5516 **Günther, C.,** Einführung in das Studium der Bakteriologie mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Technik. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. m. 72 photograph. Abbildungen. Mark 10

5517 **Gutwinski, R.,** Glony stawów na Zbruczu. Krakow 1893. gr. 8. 16 pg. 1

5518 **Johne,** Bacteriologisch - mikroskopische Vorschriften. Dresden 1893. gr. 8. 12 pg. 025

5519 **Kindberg, N. C.,** Enumeriationis Bryinearum exoticarum Supplementum, 1970 species complectens. (Lincopiae) 1891. 8. pg. 85—108.
Das ganze Werk: Enumeratio Bryinearum exot., cum supplemento 1888—91, 108 pg. M. 16.

5520 **Kryptogamen-Flora** von Schlesien. Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur herausgegeben von F. Cohn. Band III: Pilze, bearbeitet von J. Schroeter. 2. Hälfte. Lieferung 1. Breslau 1893. gr. 8. 320
Band III. 1. Hälfte. 1889. 814 pg. M. 20. — Band I: Gefässkryptogamen, Laub- u. Lebermoose, Characeen von C. G. Stenzel, G. Limpricht u. A. Braun. 1877. 479 pg. M. 11. — Band II: Algen u. Flechten von O. Kirchner u. B. Stein. 1878—79. 693 pg. M. 17.

5521 **Küthe, F. P.,** De Ontwikkeling van het tegenwoordig Standpunkt der Bakteriologie. Stuk I. Haarlem (Verhand. Teyler's Tweede Genootsch.) 1893. gr. 8. 12 u. 154 pg. cart. 3

5522 **Oltmanns, F.,** Notizen über die Algenflora bei Warnemünde. (Güstrow, Arch. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1893. gr. 8. 12 pg. 030

5523 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 40 (Abtheilung 3: Ascomycetes, Theil II, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 13). Leipzig 1893. gr. 8. pg. 785—848 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3911.

5524 **Renauld, F., et Cardot, J.,** Musci Americae septentrionalis ex operibus novissimis recensiti et methodice dispositi. (Cahan, Revue bryolog.) 1892. 8. 68 pg. 4

5525 **Roman, T., et Colin, E.,** Les Microbes des Eaux minérales du Bassin de Vichy. Paris 1893. 8. 6 et 102 pg. av. 1 planche. 250

5526 **Rosenthal, E.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Bakterien-Flora der Mundhöhle. Erlangen 1893. 8. 52 pg. 180

5527 **Schroeter, J.,** Pilz-Flora von Schlesien. 2. Hälfte. Lieferung 1. Breslau 1893. gr. 8. 320
1. Hälfte. 1889. 814 pg. M. 20.

5528 **Sondermann, R.,** Untersuchungen zur Biologie der Cholerabakterien. Bonn 1893. 8. 32 pg. 150

5529 **Thomas, F.,** Ein alpines Auftreten von Chrysomyxa abietis in 1745 m. Meereshöhe. (München, Forstl. naturw. Zeitschr. 1893.) gr. 8. 3 pg. 050

5530 — Neue Fundorte alpiner Synchytrien. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1892.) 8. 2 pg. 030

5531 **Vinassa, P. E.,** Nuove Coralline Mediterranee. (Pisa, Proc.-verb. Soc. Tosc. Sc. nat.) 1892. in-8. gr. 6 pg. 060

5532 — Contribuzioni alla Ficologia Ligustica. 2 parti. (Pisa, Proc.-verb. Soc. Tosc. Sc. nat.) 1891. in-8. gr. 12 e 9 pg. 2

5533 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 40 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 13). Leipzig 1893. gr. 8. pg. 785—848 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240
Abtheilung I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31.20. — Abtheilung II (Liefg. 14—27): Ascomycetes, Theil 1. 1884—87. 936 pg. m. zahlr. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheilung I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheilung IV (Liefg. 45—52): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. zahlr. Abbild. M. 19.20.

5534 **Wildemann, E. de,** Notes mycologiques. (Sur le genre Lagenidium Schenk. Rhizophidium marinum n. sp. Sur quelques Champignons parasites dans les racines des Phanérogames.) Bruxelles (Ann. Soc. B. de Microsc.) 1893. 8. 26 pg. av. 3 planches. 2

Florae.

5535 **Barber, E.,** Beiträge zur Flora des Elstergebiets in der Preussischen Oberlausitz. (Görlitz, Abh. Naturf. Ges.) 1893. gr. 8. 22 pg. 120

5536 — Die Flora der Görlitzer Heide. (Görlitz, Abh. Naturf. Ges.) 1893. gr. 8. 90 pg. 3

5537 **Bosc, J. J.,** Tableau de quelques Végétaux indigènes de la région du Bas-Rhône, avec la concordance des Noms vulgaires Provençaux et Languedociens. Nîmes 1893. 8. 43 pg. Mark 2

5538 **Dunn, S. T.,** Flora of South-west Surrey. London 1893. 8. cloth. 3 20

5539 **Hooker, J. D.,** The Flora of British India. Part XIX: Palmeae-Cyperaceae. London 1893. roy. 8. pg. 449—672 (of Volume VI). 9 30

Part I—XVIII. 1872—92. M. 177.

5540 **Rabenau, H. v.,** Vegetationsskizzen vom unteren Laufe des Hudson. Theil II. (Görlitz, Abh. Naturf. Ges.) 1893. gr. 8. 38 pg. 1 80

5541 **Terraciano, A.,** Prodromo della Flora Lucana ossia Catalogo sistematico delle Piante spontane e sinora conosciute nella Basilicata. Volume I. Caserta 1893. in-8. gr. pg. 54 e 1—94. 4 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5542 **Alabama.** — Geological Survey of Alabama. E. A. Smith, State Geologist. — Gibson, A. M., Report on the Geological Structure of Murphree's Valley and its Minerals and other Materials of Economic Value. Montgomery Ala. 1893. 8. 132 pg. 3

5543 **Annales** de Géologie et de Paléontologie, publiées sous la direction de A. De Gregorio. Livraison XI. Palerme 1893. gr. in-4. 22 pg. av. 5 planches. 16

Prix pour les souscripteurs 12 50

Cont.: De Gregorio, A., Iconografia Conchiologica Mediterranea vivente e terziaria III: Muricidae parte 1 (Tritoninae I).

Livraisons I à X. 1886—92. av. 79 planches, dont 1 double. Prix pour les souscripteurs M. 200 (M. 2,50 la planche).

5544 **Annuaire Géologique** Universel. Revue de Géologie et de Paléontologie, dirigée par L. Carez et H. Douvillé. Tome IX: Travaux de l'année 1892. Fascicule 1: Index bibliographique. Paris 1893. gr. in-8. pg. 1—132.

Tome IX complet (4 fascicules) M. 18

5545 **Bulletin** of the Geological Institute of Upsala. Vol. I. No. 1. Upsala 1893. roy. 8. 95 pg. w. 5 plates. 7 50

Cont.: Wiman, C., Ueber das Silurgebiet des Bottnischen Meeres. — Sjögren, Contributions to Swedish Mineralogy. — Nordensjköld, O., Hällsflinten. — Andersson, Paradoxides in Nerike. etc.

Correction of advertisement Nr. 3290.

5546 **Favre, E., et Schardt, H.,** Revue géologique Suisse pour l'année 1892. (Volume 23.) Genève 1893. gr. in-8. 116 pg. 2

5547 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Jaargang XXII: 1893. Amsterdam 1893. gr. 8. 431 pg. mit geologischem Atlas von 14 Blatt in-fol. 25

Enthält: Hooze, J. A., Topogr., geolog., mineralog. en mijnbouwkund. beschrijving van en gedeelte d. afdeeling Martapoera in de residentie Zuider- en Oosterafdeelingen v. Borneo.

5548 **Minnesota.** — The Geological and Natural History Survey of Minnesota. First Report of the State Zoologist, accompanied with Notes on the Birds of Minnesota by P. L. Hatch. H. F. Nachtrieb, State Zoologist. Minneapolis 1892. 8. 8 and 487 pg.

5549 **Pantanelli, D.,** Appunti per servire alla Storia dell' Istituto di Geologia e Mineralogia della R. Unversità di Modena, 1882—92. Modena (Atti Soc. d. Natural.) 1893. 8. 80 pg. c. 1 tavola.

Palaeontologie.

5550 **Contributions** to Canadian Palaeontology. Volume I. Part 4: Whiteaves, J. F., The Fossils of the Devonian Rocks of the islands, shores or immediate vicinity of Lakes Manitoba a. Winnipegosis. Ottawa (Geol. Surv.) 1892. roy. 8. pg. 253—359 w. 15 plates. 10

Vol. I, part 1—3 a. Vol. III (in-4.), part 1 (all published till now). 1885—91. w. 46 plates. M. 36.50.

5551 **Cossmann, M.,** Révision sommaire de la Faune du Terrain Oligocène Marin aux environs d'Etampes. (Suite.) (Paris, Journ. Conch. 1892.) 8. 46 pg. avec 1 planche. 2 50

Partie I. 1891. 47 pg. av. 1 planche. M. 2.50.

5552 **Cossmann, M.**, Gastéropodes fossiles. Analyses des travaux publiés en 1893. (Extrait de l'Annuaire Géol. Univ. VIII.) Paris 1893. gr. in-8. 43 pg. Mark 2

5553 **Gregory, J. W.**, Archaeopneustes abruptus, a new genus and species of Echinoid from the Oceanic Series in Barbados. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1892. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1

5554 — Further additions to Australian fossil Echinoidea. (London, Geol. Magaz.) 1892. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

Some additions to the Australian Tertiary Echinoidea. 1890. 12 pg. w. 2 plates. M. 2.

5555 **Koenen, A. v.**, Ueber die Fauna der alttertiären Schichten im Bohrloche von Lichterfelde bei Berlin. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

5556 **Krause, A.**, Neue Ostrakoden aus Märkischen Silurgeschieben. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 2

Die Ostracoden der silurischen Diluvialgeschiebe. 1891. 4. 24 pg. M. 1.20.

5557 **Martin, K.**, Mammuthreste aus Niederland. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1892. 8. 4 pg. 0 50

5558 **Maurer, F.**, Paläontologische Studien im Gebiet des Rheinischen Devon. Theil IX: Mittheilungen über einige Brachiopoden aus der Grauwacke von Seifen. Stuttgart (N. Jahrb. f. Mineral.) 1893. gr. 8. 14 pg. m. 4 Tafeln. 3

Theil I—VIII. 1875—91. m. 8 Tafeln. M. 13.

5559 **Moberg, J. C.**, En Monograptus försedd med Discus. (Stockholm, Förh. Geol. Fören.) 1893. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

5560 **Peron, A.**, Description des Brachiopodes, Bryozoaires et autres Invertébrés fossiles des Terrains Crétacés de la région sud des hauts plateaux de la Tunisie recueillis en 1885 et 1886 par P. Thomas. Paris 1891—93. gr. in-8. 77 pg. av. atlas de 20 planches in-4. 16

5561 **Rauff, H.**, Receptaculiten und Kalkalgen. (Bonn, Sitzungsb. Niederrhein. Ges. Naturk.) 1893. 8. 17 pg. m. 7 Abbildungen. 1

5562 — Ueber angebliche Spongien aus dem Archaicum. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1893. 8. 11 pg. m. 3 Abbildungen. 1

5563 — Fossilisationsprocess bei verkieselten Spongien. Ueber die Natur von Dictyodora, Crossopodia u. ähnlichen Gebilden. (Bonn, Verh. Nat. Ver. Rheinl.) 1893. 8. 8 pg. 0 60

5564 **Whiteaves, J. F.**, Notes on the Ammonites of the Cretaceous Rocks of Athabasca (Canada), with descriptions of new species. Ottawa (Roy. Soc.) 1892. roy. 4. 11 pg. w. 4 plates. 6

5565 — The Fossils of the Devonian Rocks of the islands, shores or immediate vicinity of Lakes Manitoba and Winnipegosis. Ottawa (Contrib. Canad. Palaeontol.) 1892. roy. 8. 107 pg. w. 15 plates. 10

5566 **Wolterstorff, W.**, Der Neustädter Hafen und seine (diluviale und alluviale) Fauna. Magdeburg (Jahrb. Naturw. Ver.) 1892. 8. 29 pg. mit 1 Tafel. 1 50

5567 **Zittel, K. A.**, Handbuch der Paläontologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von W. P. Schimper, A. Schenk u. S. Scudder. Abtheilung I: Paläozoologie. Lieferung 15 (Band IV: Mammalia. Liefg. 2). München 1893. gr. 8. pg. 305—592 mit 250 Abbildungen. 10 50

Abtheilung I: Paläozoologie. Liefg. 1—14 (Band I—III, IV Liefg. 1). 1880—92. m. 2386 Abbildungen. M. 113. — Abtheilung II: Paläophytologie. 1888—90. 969 pg. m. 429 Abbildungen. M. 38.

Geologie.

5568 **Beschreibung** der Bergreviere Wiesbaden und Diez, herausgegeben von dem Königl. Oberbergamte zu Bonn. Bonn 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 11 Abbildungen. 7 50

5569 **Carte Géologique** détaillée de la France, à l'échelle de 1 : 80000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles no. 130, 141, 158, 186 et 223: La Roche-sur-Yon, Fontenay, Roanne, Le Puy et Forcalquier. Paris 1893. 5 cartes géolog. coloriées. gr. in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

5570 **Chester, F. D.**, The Gabbros and associated Rocks in Delaware. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1892. roy. 8. 45 pg. w. 1 geological map a. 5 figures. 1 50

5571 **Eck, H.**, Zur Literatur über Rüdersdorf und Umgegend. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 6 pg. Mark 1
Bildet eine Ergänzung zum Literaturverzeichnisse in des Verfassers Arbeit: Rüdersdorf u. Umgegend, eine geognost. Monographie. 1892. 183 pg. m. 1 geogn. Karte u. 2 Tafeln. M. 8.

5572 **Fraas, E.**, Die Irpfelhöhle im Brenzthale, Württemberg. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 14 pg. 0 60

Gibson, A. M., Report on the Geological Structure of Murphree's Valley — see: Alabama Geol. Survey No. 5542.

5573 **Gruner, E.**, Atlas du Comité Central des Houillères de France. Cartes des Bassins Houillers de la France, de la Grande-Bretagne, de la Belgique et de l'Allemagne, accompagnées d'une description technique générale et de renseignements statistiques et commerciaux. Paris 1893. 4. av. 35 planches imprimées en couleur. 36

5574 **Hudleston, W. H.**, On some recent Work of the Geological Society of London. Address at the anniversary meeting of the Society, 17. February 1893. London (Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 110 pg. 2

5575 **Huguenel, E.**, Beitrag zur Erklärung der Erdbeben und der schlagenden Wetter. Potsdam 1893. 8. 1

5576 **Kilian**, Sur une Secousse séismique ressentie à Grenoble le 8. avril. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1893.) 4. 3 pg. 0 50

5577 **Leppla, A.**, Ueber den Bau der pfälzischen Nordvogesen und des triadischen Westriches. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 68 pg. m. 2 Karten. 4 50

5578 **Lepsius, R.**, Geologie von Attika. Ein Beitrag zur Lehre vom Metamorphismus der Gesteine. Berlin 1893. 4. 8 u. 196 pg. m. 9 Tafeln, 29 Abbildungen u. 1 geologischen Karte (9 Blätter in fol.). 54

5579 **Melzi, G.**, Ricerche geologiche e petrografiche sulla Valle del Masino. Padova (Giorn. di Mineral.) 1893. 8. 48 pg. c. 8 tavole.

5580 **Ogilvie, M. M.**, Contributions to the Geology of Wengen and St. Cassian Strata in Southern Tyrol. London (Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 78 pg. w. 4 maps. 4

5581 **Repetitorium**, Kurzes, der Geologie und der verwandten Disciplinen, gearbeitet nach den Werken von Bischof, Credner, Günther, Hörnes u. A. Theil II: Petrographie u. Geotektonik. Wien 1893. 8. 88 pg. 1 35
Theil I: Allgemeine Geologie. 88 pg. M. 1,35.

5582 **Riche, A.**, Etude stratigraphique sur le Jurassique inférieur du Jura méridional. Lyon (Annales Univers.) 1893. gr. in-8. 400 pg. av. planches et figures. 11

5583 **Smith, E. A.**, The Clays of Alabama. (Proc. Alab. Industr. a. Scient. Soc. 1893.) 8. 10 pg. 1

5584 **Streich, V.**, Scientific Results of the Elder-Exploring-Expedition. Geology of the Everard-Range and Central-Australia. (Adelaide, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. w. maps.

5585 **Versammlung**, 39. allgemeine, der Deutschen Geologischen Gesellschaft zu Strassburg i. E. 1892. Sitzungsprotocolle u. Excursionsberichte. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 96 pg. 2

5586 **Wahnschaffe, F.**, Bericht über den von der Geologischen Gesellschaft in Lille veranstalteten Ausflug in das Quartärgebiet des nördlichen Frankreich und des südlichen Belgien. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 12 pg. 0 80

5587 **Wright, G. F.**, The Glacial Boundary in Western Pennsylvania, Ohio, Kentucky, Indiana and Illinois. With an introduction by T. C. Chamberlin. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1892. roy. 8. 112 pg. w. 8 plates. 3

Mineralogie und Krystallographie.

5588 **Helland, A.**, Tagskifer, heller og vekstene. Christiania (Norges geol. Unders.) 1893. 8. 178 pg. 2

5589 **Herz, R.**, Ueber die Zonarstructur der Plagioklase. Wien (Mineral. u. petrogr. Mittheil.) 1893. gr. 8. 6 pg. 0 60

5590 **Klautzsch, A.**, Die Gesteine der Ecuatorianischen West-Cordillere vom Rio Hatuncama bis zur Cordillere de Llangagua. Berlin 1893. gr. 4. 45 pg. m. 1 Tafel. 3

5591 **Lenecek, O.**, Ueber Pyroxen und Amphibol. Leitmeritz 1893. 8. 29 pg. 1 50

5592 **Lessing, F. L.**, Tables for the determination of the Rock-forming Minerals. Translated by J. W. Gregory, with a chapter on the petrological microscope by G. A. Cole. London 1893. roy. 8. 55 pg. cloth. 4 70

5593 **Meunier, S.**, Notice historique sur la Collection de Météorites du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris 1893. 4. 52 pg. av. 2 planches. Mark 5

5594 **Oels, M.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Gesteine und Asbeste Corsicas. Erlangen 1893. 8. 26 pg. m. 1 Abbildung. 1 50

5595 **Pöhlmann, R.**, Das Vorkommen und die Bildung des sog. Glockensteins (Magnesit) auf Juan Fernandez. — Ueber das fälschlicher Weise „Leucit"-Lava genannte Gestein des Vulkans von Chillan. — Referat über: „Synopsis mineralógica ó Catálogo descriptivo de los Minerales par C. F. de Landero. Santiago (Verh. D. Wiss. Ver.) 1893. 8. 12 pg. 0 40

5596 **Rinne, F.**, Ueber norddeutsche Basalte aus dem Gebiete der Weser und den angrenzenden Gebieten der Werra und Fulda. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 93 pg. m. 4 Tafeln. 8

5597 **Sjögren, Hj.**, Contributions to Swedish Mineralogy. Part I. Upsala (Bull. Geol. Inst.) 1893. roy. 8. 64 pg. w. 5 plates. 7 50

Mathematik.

5598 **Barthels, E. L.**, Lehrbuch der Stereometrie und Trigonometrie in ausführlicher Darstellung. Nebst einem Anhang, enthaltend die Regeln über Potenz-, Wurzel-, Gleichungs-, Reihen- u. Logarithmenlehre. Wiesbaden 1893. gr. 8. 7 u. 120 pg. m. 95 Abbildungen. 2 80

5599 **Broecker, H.**, Die Periodicitätsmoduln der Abel'schen Integrale erster Gattung als Functionen eines Parameters aufgefasst für den Fall einer Riemann'schen Fläche, deren Gleichung in Bezug auf die eine Variabele binomisch ist. Berlin 1893. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5600 **Chittenden, J. B.**, Presentation of the Theory of Hermite's Form of Lamé's Equation, with a determination of the explicit forms in terms of the p function for the case n equal to three. Leipzig 1893. roy. 8. 85 pg. 2 80

5601 **Doms, F.**, Domssche Rechnenmethode. Herausgegeben von A. Doms. Berlin 1893. gr. 8. 60 pg. 2

5602 **Echols, W. H.**, On the Composite. (University of Virginia, Ann. of Math. 1893.) roy. 4. 9 pg. 2

5603 **Gravelius, H.**, Lehrbuch der Differentialrechnung. Zum Gebrauch bei Vorlesungen an Universitäten u. technischen Hochschulen. Berlin 1893. gr. 8. 331 pg. m. Figuren. 6

5604 **Gschnitzer, F.**, Die Affinität in der Ebene nebst ihren speciellen Fällen, der Aehnlichkeit, Congruenz u. Flächengleichheit, in analytischer Behandlung. Brixen 1893. 8. 27 pg. m. 4 Figuren. 1 50

5605 **Harkness, J., and Morley, F.**, Treatise on the Theory of Functions. London 1893. 8. 510 pg. cloth. 20

5606 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Band II: 1891—92. Herausgegeben von G. Cantor, W. Dyck u. E. Lampe. Berlin 1893. gr. 8. 3 u. 156 pg. m. 2 Tafeln. 4 50

Inhalt: Chronik der Vereinigung für 1891—92. Berichte über einzelne der für die Versammlung in Nürnberg bestimmten Vorträge. — Kötter, F., Bericht über die Entwicklung der Lehre vom Erddruck.

Band I: 1890—91. 292 pg. M. 7,60.

5607 **Jochnick, W**, Det vigtigaste af analytiska Geometrien. Stockholm 1893. 8. 136 pg. 5

5608 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 63. Paris 1893. gr. in-4. 187 pg. av. 3 cartes. 10

Cont.: D'Ocagne, M., Sur la détermination géométrique du point le plus probable donné par un système de droites non convergentes. — Montessus de Ballore, F. de, Etude statistique sur le recrutement de l'Ecole Polytechnique [av. 3 cartes]. — Vaschy, Sur l'intégration des équations différentielles linéaires à coefficients inconstants. — Autonne, L., Sur la limitation du degré pour les intégrales algébriques de l'équation différentielle du 1. ordre I.

5609 **Landmesser-Ausbildung.** — Ausbildung u. Prüfung der Preussischen Landmesser und Kulturtechniker. Verordnungen u. Erlasse, zusammengestellt im Auftrage des Kön. Ministeriums für Landwirthschaft, Domänen u. Forsten. 2., durchgesehene Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 96 pg. Leinenband. 2 50

5610 **Laurent, H.**, Théorie des Jeux de Hasard. Paris 1893. 8. 2

5611 **Maiss, E.,** Zur Lehre von den krummlinigen Bewegungen eines materiellen Punktes. Wien 1893. 8. 24 pg. m. 12 Figuren. Mark 1 50

5612 **Pasquale, V. de,** Sul luogo dei punti dell' Ellissoide pei quali la Curvatura di Gauss è costante. Messina 1893. 8. 30 pg. 2

5613 **Salamitto, G.,** La Teoria delle Parallele spiegata agli Studiosi dei primi elementi di Geometria. Mondovi 1893. 8. 44 pg. 2

5614 **Sellentin, R.,** Grundriss der Geometrie. Mit zahlreichen Uebungsaufgaben. Theil I: Planimetrie. Köln 1893. 8. 8 u. 163 pg. m. zahlreichen Figuren. 2 40

5615 **Thompson, H. D.,** Hyperelliptische Schnittsysteme und Zusammenordnung der algebraischen und transcendentalen Tetracharacteristiken. Göttingen 1892. 4. 33 pg. m. 19 Figuren. 2

5616 **Verzeichniss** der seit 1850 an den deutschen Universitäten erschienenen Dissertationen u. Habilitationsschriften aus d. reinen u. angewandten Mathematik. München 1892. gr. 8. 2 40

5617 **Vries, J. de, en Janssen van Raaij, W. H. L.,** Leerboek der vlakke Meetkunde. Harlem 1893. 8. 7 u. 130 pg. m. Figuren. 2

5618 **Weld, L. G.,** Short Course of the Theory of Determinants. London 1893. 8. 244 pg. cloth. 7 80

5619 **Wernell, A.,** Procenteriet inom de Svenska Lifförsäkringsaktiebolagen och hvad Lifförsäkring bör kosta. Stockholm 1893. 8. 43 pg. 0 80

Astronomie und Geodäsie.

5620 **Airy, G. B.,** Gravitazione. Spiegazione elementare delle principali perturbazioni del Sistema Solare. Traduzione con note ed aggiunte da F. Porro. Milano 1893. 12. 200 pg. c. 50 incisioni. 1 50

5621 **Beobachtungen,** Astronomische, auf der Königl. Sternwarte zu Berlin. Serie 2. Band I: Zonenbeobachtungen der Sterne zwischen 20 u. 25° nördlicher Declination, ausgeführt und bearbeitet von E. Becker, herausgegeben von W. Förster. Theil 2. Berlin 1893. gr. 4. 343 pg. 12
Theil 1. 1892. 321 pg. M. 12. — Serie 1. 5 Bände. 1840—84. M. 82.

5622 **Bouvard.** — Philippe, C., Notice sur la vie et les travaux de l'Astronome Bouvard. Annecy (Revue Savois.) 1893. 8. 72 pg. 2

5623 **Comètes.** — La Vérité sur les Comètes, les Météores et l'Action solaire par J. L. L. Paris 1893. 8. 1 50

5624 **Lagrange, C.,** Etude sur le Système des Forces du Monde physique. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1892. 4. 728 pg. 16

5625 **Mattiat, D.,** Himmelskunde und mathematische Geographie. 2. Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 12 u. 93 pg. m. 1 Sternkarte u. Holzschnitten. 1 50

5626 **Paetsch, H.,** Ueber die Unsicherheit einer Bahnbestimmung der kleinen Planeten aus vier Beobachtungen. Berlin 1893. 8. 35 pg. 1 50
Verbesserung der Anzeige No. 4962.

5627 **Saporetti, A.,** Sull' origine della determinazione fra il Tempo medio ed il Tempo vero solare da alcuni Astronomi che diversamente interpretarono i ritrovamenti di Keplero spiegati nella sua massima (Astronomia nova, Pragae 1609). (Bologna, Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 8 pg. 1 50

5628 **Schneiders, G.,** Die Naturphilosophie des Himmels. Eine neue Weltentwicklungstheorie. Aachen 1893. gr. 8. 45 pg. 1

5629 **Washburn Observatory,** Publications. Volume VI. parts 3 and 4. Madison Wis. 1892. 4. 148 pg. 6
Part 3.: Townley, S., Observations of Telescopic Variable Stars of long period. — Part 4.: Comstock, G. C., The Latitude of the Washburn Observatory.

Physik.

5630 **Aignan, A.,** Sur le Pouvoir rotatoire spécifique des Corps actifs dissous. Bordeaux 1893. gr. in-8. 127 pg. av. planches.

5631 **Barus, C.,** On the thermo-electric Measurement of high Temperatures. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 313 pg. w. 55 figures. Mark 4

5632 **Bottomley, J. T.,** On Thermal Radiation in absolute Measure. London (Phil. Trans.) 1893. 4. 26 pg. w. 2 plates. 2 20

5633 **Canestrini, E.,** A proposito delle esperienze di O. Lodge sulle scariche elettriche. Applicazione di Parafulmini. Padova (Atti Soc. Venet.-Trent.) 1893. in-8. gr. 39 pg. 1 50

5634 **Duponchel, A.,** La Circulation des Vents et de la Pluie dans l'Atmosphère. Paris (Revue marit. et colon.) 1893. 8. 115 pg. av. figures.

5635 **Gray, Th.,** On the Measurement of the magnetic Properties of Iron. London (Philos. Trans.) 1893. 4. 12 pg. w. 12 plates. 4 80

5636 **Hautsch, F.,** Aufgabensammlung mit Auflösungen aus dem Gebiete der Maschinenmechanik. 2. Auflage. Fulda 1893. gr. 8. 3 u. 128 pg. m. Figuren. cart. 3

5637 **Helmholtz, H. v.,** Folgerungen aus Maxwell's Theorie über die Bewegungen des reinen Aethers. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 8 pg. 1

5638 **Humburg, O.,** Ueber die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene einiger Säuren und Salze in verschiedenen Lösungsmitteln. Berlin 1893. 8. 36 pg. 1

5639 **Kopp, R.,** Populäre Vorträge über Elektricität. Zürich 1893. 8. 119 pg. m. 70 Holzschnitten. cart. 1 60

5640 **Labes, R.,** Tafeln zur Bestimmung der Querschnitte gewalzter eiserner Träger für Hochbauten. Berlin 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. 4

5641 **Mendenhall, T. C.,** Report of Studies of Atmospheric Electricity. Washington, Nat. Ac. of Sc., 1893. roy. 4. 206 pg. 10

5642 **Pauli, R.,** Bestimmung der Empfindlichkeitsconstanten eines Galvanometers mit astatischem Nadelpaar und aperiodischer Dämpfung. Göttingen 1893. 4. 58 pg. m. 3 Tabellen u. 5 Figuren. 2

5643 **Poincaré, H.,** Thermodynamik. Vorlesungen, redigirt von J. Blondin. Autorisirte deutsche Ausgabe von W. Jaeger u. E. Gumlich. Berlin 1893. gr. 8. 18 u. 297 pg. m. 41 Figuren. 10

5644 **Preece, W. H., and Stubbs, A. J.,** Manual of Telephony. London 1893. 8. 526 pg. w. illustrations. cloth. 15 50

5645 **Rasch, G.,** Ueber die Berechnung der oberirdischen Zuleitung des Stromverbrauchs und der Leitungsverluste elektrischer Bahnen. Karlsruhe 1893. 8. 22 pg. m. 6 Figuren. 1 20

5646 **Shanghai Meteorological Society.** First annual Report for the year 1892 by S. Chevalier. Zi-Ka-Wei 1893. 8.

5647 **Sinigaglia, F.,** Accidents de Chaudières. Paris 1893. 8. av. figures. 2

5648 **Smithsonian Meteorological Tables.** (Based on Guyot's Meteorological and Physical Tables.) Washington, Smiths. Inst., 1893. roy. 8. 59 and 262 pg. (100 tables). cloth. 12

Based upon Guyot's Meteorolog. Tables (4. ed. 1884) this is a new work, prepared in conformity with the recently issued International Meteorological Tables. The Tables were newly computed and revised by W. Libbey, G. E. Curtis, C. Abbe, S. P. Langley.
Correction of advertisement Nr. 4299.

5649 **Steinhaussen, O. R. v.,** Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse in Eger für die Jahresperiode vom 1. Januar bis 31. December 1892. Eger 1893. 8. 19 pg. 1

5650 **Stewart, R. W.,** The absolute thermal Conductivities of Iron and Copper. London (Philos. Trans.) 1893. roy. 4. 22 pg. w. 2 figures. 1 20

5651 **Symons, G. J., and Wallis, H. S.,** British Rainfall 1892. London 1893. 8. cloth. 10 50

5652 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 17: pg. 465—592 (v. Band II). Jede Liefg. 3 60

Chemie.

5653 **Binz, A.**, Ueber das optische Drehungsvermögen homologer und isomerer Terpenderivate und über neue Abkömmlinge des Fenchylamins. Göttingen 1893. 8. 50 pg. Mark 1,20
5654 **Drincourt, E.**, Traité de Chimie. 4. édition. Paris 1893. 8. 36 et 518 pg. av. figures.
5655 **Ekenberg, M.**, Studien über die Laktokritmethode und ihre Verwendungsfähigkeit als selbständige Methode zur Bestimmung des Fettgehaltes in Kuhmilch. Königsberg 1893. 8. 77 pg. m. 11 Figuren. 2
5656 **Esch, W. G.**, Pharmakologische Studien über einige neuere chemische Körper. Bonn 1893. 8. 30 pg. 1
5657 **Fischer, E.**, Ueber die Glucoside der Alkohole. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 13 pg. 0,80
5658 **Freytag, F.**, Ueber das Protagon und die Cerebroside. Berlin 1893. 8. 45 pg. 1
5659 **Hailer, R.**, Ueber einige amidirte Amidinbasen. Tübingen 1893. 8. 57 pg. 1
5660 **Hubert, P.**, Les Phosphates de Chaux naturels. Recherches des gisements, essais chimiques, extraction, emplois dans l'industrie, Phosphates industriels, Superphosphates. Paris 1893. 8. 8 et 78 pg. av. figures.
5661 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1892. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1893. gr. 8. pg. 113—305 m. Holzschnitten. 4,80
Jahrgang 1892, jetzt vollständig, 314 u. 305 pg. M. 15.60.
5662 **Krause, R.**, Die moderne Sprengtechnik. 2. Auflage. Fulda 1893. gr. 8. 48 pg. m. Abbildungen. 0,60
5663 **Löwy, E.**, Ueber die Einwirkung der Parawolframate des Natriums, Kaliums und Ammoniums auf die entsprechenden Vanadate. Hamburg 1893. gr. 8. 45 pg. 1
5664 **Magnanini**, Lezioni di Chimica. Modena 1893. 8. 389 pg.
5665 **Mitteregger, J.**, Lehrbuch der Chemie. 5. Auflage. 2 Theile (I: Anorganische Chemie. II: Organische Chemie). Wien 1893. gr. 8. 285 u. 185 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 57 Holzschnitten. Leinenband. 5,40
5666 **Ostwald, W.**, Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physiko-chemischer Messungen. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 302 pg. m. 188 Holzschnitten u. 6 Tabellen. 7,50
5667 — Abrégé de Chimie générale. Traduit par G. Charpy. Fascicule II. Paris 1893. 8. pg. 6 et 241—452 av. figures. 5
L'ouvrage complet, 6 et 452 pg. av. figures. M. 10.
5668 **Repetitorium**, Kurzes, der Toxicologie, gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Brouardel, Dragendorff, Kobert, Orfila u. A. Theil II: Pathologie u. Therapie der Vergiftungen. Wien 1893. 8. 83 pg. 1,35
Theil I: Chemischer Nachweis. Forensische Chemie der Vergiftungen. 144 pg. m. 1 Tafel. M. 1.80.
5669 **Schnauss, J.**, Photographisches Taschen-Lexikon. Ein Nachschlagebuch für Berufs- u. Liebhaber-Photographen. Nebst Vocabularium (deutsch, englisch, französisch u. lateinisch). Halle 1893. 8. 157 pg. 4
5670 **Scott, A.**, On the Composition of Water by Volume. London (Philos. Trans.) 1893. roy. 4. 26 pg. w. 5 figures. 1,70

Personalien etc.

Der Gymnasial-Professor Dr. **C. v. Dalla Torre** ist zum a. o. Professor (für Botanik) an der Universität Innsbruck ernannt worden. — Der Professor der Pharmacie in Dorpat, Dr. **G. Dragendorff**, hat seine Professur niedergelegt und siedelt nach Bern über.

Verstorben: Prof. **P. M. Ferrari**, Entomologe (Specialist für Hemiptera) am 15. Juni zu Genua. — **J. W. Davies**, Geologe und Palaeontologe (spec. fossile Fische) am 21. Juli zu Halifax, 47 Jahre alt. — **G. W. Shrubsole**, Geologe, am 22. Juli zu Chester. — Dr. **Alexander Strauch**, Director des Zoologischen Museums und Secretair der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, anerkannte Autorität auf dem Gebiete der Herpetologie, am 26. August zu Wiesbaden im 62. Lebensjahre. — Prof. Dr. **Friedrich Traugott Kützing**, der Senior der Botaniker, hervorragender Algologe, am 9. September zu Nordhausen, 87 Jahre alt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

146861

1893. — September — No. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5671 **Abbeville.** — Mémoires de la Société d'Emulation d'Abbeville. Tome XVIII (Série 4. Tome II). Partie 2. Abbeville 1893. 8. pg. 305—645.

5672 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1893. Trimestre II. Bayonne 1893. 8. pg. 161—327.

5673 **Bern.** — 11. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern, 1891—92. Redigirt von C. H. Mann. Bern 1893. gr. 8. 54 u. 375 pg. Mark 5

5674 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume VII. No. 5. Bombay, August 1893. roy. 8. title, contents, index (28 pg.) a. 5 plates (3 coloured) (belonging to no. 3). 4

Price of the complete volume, 28 a. 561 pg. w. 26 plates (16 coloured). M. 40.

5675 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XVIII: 1893. Trimestre 2. Dax 1893. 8. 56 et 94 pg. av. planches et figures.

5676 **Dresden.** — 23. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Dresden 1893. gr. 8. 2

5677 **La Plata.** — Anales del Museo de La Plata, publicados p. F. P. Moreno. Materiales para la Historia Fisica y Moral del Continente Sud-Americano. Parte I. La Plata 1891. fol. may. con 25 laminas. 68

Cont.: Mitre, S. Ulrich Schmidel, primer historiador del Rio de la Plata. — Quevedo, Notas arqueológ. s. objetos de arte indigena. — Moreno y Mercerat, Paleontologia Argentina I. Pajaros fosiles. (Avec atlas de 21 planches in-fol., renfermant 120 fig. d'Oiseaux fossiles.)

5678 — Les mêmes. Nueva Serie, distrib. en Secciones. La Plata 1892—93. fol.

Seccion Geologica. Avé-Lallemant, H., El Mapa del Depart. de las Heras. 1892. fol. Con mapa color. 12

Seccion de Arqueologia: Lange y Quevedo, El Pueblo de Watungasta y las Ruinas de Pucara. 1892. fol. 6

5679 — Revista del Museo Provincial de La Plata, dirig. p. F. P. Moreno. Tomo I. La Plata 1890—91. 8. may. 485 pag. c. illustr. 28

Cont.: Arribalzaga, Dipterologia Argentina. — Mercerat, Su la Paleontologia Argentina. — Moreno, Explorac. arqueolog. de Catamarca. — Tavolini, Gramática de la lengua Mocovi, etc.

5680 **Lawrence.** — The Kansas University Quarterly. Committee of Publication: E. H. S. Bailey, W. H. Carruth, E. Miller, W. Blackmar, C. G. Dunlap, S. W. Williston, V. L. Kellogg. Published by the University. Vol. I. (4 nrs.) July 1892 — April 1893. Lawrence, Kansas. roy. 8. 196 pg. with 18 plates and 1 map. 10

Cont.: Williston, Kansas Pterodactyls. Diptera Brasiliensia. On the Apioceridae and their allies. — Williston and Case, Kansas Mosasaurs. — Snow, Notes and Descriptions of Syrphidae. — Kellogg, V. L., Notes on Melitera dentata Grote. — Newson, Unicursal Curves by method of inversion. — Bailey, The Great Spirit Spring Mound. — Stevens, Notes on some Diseases of Grasses — etc.

5681 **Lawrence.** — The Kansas University Quarterly. Committee of Publication: E. H. S. Bailey, W. H. Carruth, E. Miller, W. Blackmar, C. G. Dunlap, S. W. Williston, V. L. Kellogg. Published by the University. Vol. II. No. 1. July 1893. 8. pg. 1—50 with plate 1.

Cont.: Aldrich, Revision of the genera Dolichopus and Hygroceleuthus. New genera and species of Psilopinae. — Candy, The trisection of an angle. — etc.

Price of the complete volume: M. 10.

5682 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. III. Num. 10. Agosto 1893. Lisboa. gr. in-8. pg. 73—144. Mark 3

Index: Teixeira, J. P., Sur les nombres bernoulliens. — de Avillez, J. F., Sobre a representaçao da terra pelas projecçoes orthographicas orthogonaes e sua theoria geometrica. — Girard, A., Révision de la faune malacologique des îles St. Thomé et du Prince. — Barboza du Bocage, J. F., Diagnoses de quelques nouvelles espèces de Reptiles et Batraciens d'Angola. — Bergroth, E., Note sur quelques Hémiptères éthiopiens du Musée de Lisbonne. — Osorio, B., Estudos ichthyologicos ácerca da fauna dos dominios portuguezes da Africa. II. III.

5683 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Sciences et Lettres. Série 3. Tome II. Lyon 1893. gr. in-8. 16 et 495 pg. 15

5684 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Indice generale de lo contenido en los 20 Tomos de la Serie I (1872—91). Madrid 1893. 4. 44 pg.

5685 **Metz.** — 15. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz für das Vereinsjahr 1892—93. Metz 1893. gr. 8. 121 pg. m. 2 Karten u. 3 Tabellen. 3

5686 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XVIII. Abtheilung 1. München 1893. gr. 4. pg. 1—192 m. 5 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 9

5687 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume VI. Part 2. Tokyo 1893. 4. pg. 115—150 w. 4 plates. 4

Cont.: Matsuda, S., On the anatomy of Magnoliaceae.

Volume VI. Part 1. w. 2 plates. M. 5. — Vol. I—V. 1886—93. w. 161 partly coloured plates a. maps. M. 142.

5688 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures a. condition of the Institution for the year ending June 30. 1891. Report of the U. S. National Museum. Washington 1892. 8. 17 a. 869 pg. w. 74 plates. cloth. 10

Cont.: Goode, G. B., The genesis of the National Museum. — Abbott, W. L., Ethnological collections in the Nation. Museum from Kilima-Njaro. — Hough, W., The Bernardou, Allen a. Jouy Korean collections in the Nation. Museum (w. 31 pl.). — Hitchcock, R., Shinto or the mythology of the Japanese, ancient burial mounds a. some ancient relics of Japan (w. 35 pl.). — Boehmer, G. H., Prehistoric naval architecture of the North of Europe (w. 17 pl.). etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5689 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Vol. VIII: 1893 (12 parts). 10

5690 **Brunton, T. L.**, The correlation of Structure, Action and Thought. London 1893. 8. 1 20

5691 **Bruyssel, E. v.**, La République du Paraguay (Climat, Ressources naturelles, Agriculture, Population etc.). Bruxelles 1893. 8. 4 20

5692 **Catalog** der fachtechnischen Ausstellung gelegentlich der 65. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte in Nürnberg 1893. Nürnberg 1893. 8. 47 pg. 0 60

5693 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome IX. Fascicule 2. Louvain 1893. 4. pg. 295—460 av. 3 planches (1 coloriée). 16

Cont.: Gehuchten, A. v., Les terminaisons nerveuses intra-épidermiques chez quelques Mammifères (av. 2 plchs.). — Denys, J., et Kaisin, A., Recherches à propos des objections recemment élevées contre le pouvoir bactéricide du Sang. — Gilson, E., La cristallisation de la Cellulose et la composition chimique de la Membrane cellulaire végétale (av. 1 plche.). — Denys, J., et Stubbe, L., Etudes sur l'„Acholie" ou „Cholémie" expérimentale.

Tome IX complet, 460 pg. av. 15 planches (1 coloriée). M. 45. — Tomes I à VIII. 1885—92. av. beaucoup de planches. M. 232.50.

5694 **Coues, E.**, History of the Expedition under the command of Lewis and Clark to the source of the Missouri River, across the Rocky Mountains a. down the Columbia River to the Pacific Ocean 1804—6. Reprinted from the original Philadelphia edition of 1814, with notes, bibliographical a. biographical prefaces from new sources a. the field note-books of the Expedition. 4 volumes. Washington 1893. 8. w. maps a. illustrations. cloth. Mark 55
large paper edition 110

5695 **Festschrift**, dargeboten den Mitgliedern und Theilnehmern der 65. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte vom Stadtmagistrate Nürnberg. Herausgegeben im Auftrage desselben von W. Beckh, F. Goldschmidt u. E. Hecht. Nürnberg 1893. gr. 8. 17 u. 557 pg. m. Plänen u. Abbildungen. 5

5696 **Goode, G. B.**, The Genesis of the U. S. National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1893. 8. 110 pg. 2.50

5697 **Jäger, G.**, Aus Natur- und Menschenleben. Gesammelte Aufsätze u. Vorträge. (In 5—6 Lieferungen.) Liefg. 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 113—230. Jede Liefg. 2
Inhalt: Einiges über die Darwin'sche Theorie, Schluss.

5698 **Kalender** für die Technischen Hochschulen und Bergakademien des Deutschen Reiches. Wintersemester 1893—94. Leipzig 1893. 12. 67 u. 109 pg. Leinenband. 1

5699 **Maisch, J. M.**, Manual of Organic Materia Medica. 5. edition. London 1893. 8. 578 pg. w. 207 illustrations. cloth. 11

5700 **Olmsted, D.**, Introduction to Natural Philosophy. Revised by E. S. Snell a. R. G. Kimball. 4. edition by S. Sheldon. New York 1893. 8. cloth. 10.80

5701 **Petitot, E.**, Exploration de la région du grand Lac des Ours. Paris 1893. 8. 8 et 476 pg. av. 2 cartes coloriées et gravures. 3.80

5702 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de T. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V. No. 11. Lille, Août 1893. gr. in-8. pg. 409—448 av. figures.
Cont.: Moniez, R., Le Champignon musqué (Selenosporium aquaeductum) et ses rapports avec l'infection des eaux d'alimentation de la ville de Lille. — Barrois, T., Sur un nouveau cas de Ténia trièdre de l'espèce Taenia saginata Goeze. — Richard, J., Copépodes recueillis par Barrois en Egypte, en Syrie et en Palestine, suite. — Boutan, L., Mémoire sur les Reptiles rapportés de Syrie par T. Barrois I: Ptyodactile, suite.
Prix de l'année complète (12 nos.) M. 13.

5703 **Tageblatt** der 65. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte in Nürnberg vom 11. bis 15. September 1893. Redigirt von Beckh, Eberhard, Füchtbauer u. Schrag. 5 Nummern. Nürnberg 1893. gr. 4. 2

5704 **Uffelmann, J.**, X. Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1892. Braunschweig 1893. gr. 8. 10 u. 396 pg. 7.50
Jahresbericht I—IX: Jahrgang 1883—91. M. 55.20.

5705 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXV. Supplement. Braunschweig 1893. gr. 8. 10 u. 396 pg. 7.50
Inhalt: Uffelmann, J., 10. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1892.

5706 **Wendt, G.**, Ueber den Chemismus im lebenden Protoplasma. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 23 pg. 1.80

5707 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXVIII (Neue Folge. Band XXI). Heft 1. Jena 1893. gr. 8. pg. 1—118 m. 4 Tafeln in 4. 6
Inhalt: Reh, L., Die Gliedmassen der Robben (m. 1 Tfl.). — Sassaki, C., Untersuchungen über Gymnosphaera albida, eine neue marine Heliozoe (m. 1 Tfl.). — Wendt, G., Ueber den Chemismus im lebenden Protoplasma. — Kükenthal, W., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen am Pinnipediergebisse (m. 2 Tfln.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5708 **Albatross.** — Scientific Results of Exploration by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross". XXIV: Rathbun, M. J., Descriptions of new genera a. species of Crabs from the west coast of Noth America a. the Sandwich Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1893. 8. 38 pg. Mark 2
I—XXII. 1889—92. 486 pg. with 18 plates. M. 29,50.

5709 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jahrgang VIII. Ergänzungsheft. Jena 1893. gr. 8. 10 u. 224 pg. m. 37 Abbildungen. 4
Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 7. Versammlung in Göttingen, 21.—24. Mai 1893.

5710 **Arbeiten** aus anatomischen Instituten. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Band I (= Anatomische Hefte. Abtheilung 1. Band I). Wiesbaden 1893. gr. 8. 372 pg. m. 29 theilweise colorirten Tafeln. 36
Inhalt — siehe Naturae Novitates 1891, Nr. 6555 u. 1892, Nr. 1776 u. 3418.

5711 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XV. Lieferung 1: Schmeil, O., Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil II: Harpacticidae. Liefg. 1. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 1—64 m. 4 Tafeln.
Subscriptionspreis 20
Einzelpreis 25
Bisher erschien (1888—93): Heft I—VII, VIII Liefg. 1—10, IX, X, XI Liefg. 1—5, XII Liefg. 1—3, XIII Liefg. 1—3, XIV Liefg. 1. m. 108 z. Th. colorirten Tafeln. M. 581.

5712 **Bonnier, G.,** L'Anatomie expérimentale. Paris (Revue scientif.) 1893. 8. 23 pg. 180

5713 **Davis, J. R.,** Elementary Text-book of Biology. 2. edition, revised a. enlarged. 2 volumes. London 1893. 8. 700 pg. cloth. 1980

5714 **Fleischmann, A.,** Embryologische Untersuchungen. Heft III: Die Morphologie der Placenta bei Nagern u. Raubthieren. Wiesbaden 1893. gr. 4. pg. 153—214 m. 5 Tafeln (2 colorirt). In Mappe. 22
Heft I: Untersuchungen über einheimische Raubthiere. 1889. m. 5 color. Tafeln. In Mappe. M. 21. — Heft II: Die Stammesgeschichte der Nagethiere. Die Umkehr der Keimblätter. 1891. m. 3 Tafeln (1 color.). In Mappe. M. 20.

5715 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge ot the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 110. London, August 1893. roy. 4. w. 7 plates (4 coloured).
Cont: Reptiles by A. Günther. pg. 97—104 w. plate 34 a. 35. — Terrestrial a. Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 185—216 w. plate 10. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 177—192. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. pg. 289—296 w. plate 75. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 161—184 w. plate 55. — Rhynchota Heteroptera by W. L. Distant. plate 39. — Orthoptera by A. de Bormans. pg. 1—8 w. plate 1.
Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

5716 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 7. Versammlung in Göttingen, 21.—24. Mai 1893. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena 1893. gr. 8. 10 u. 224 pg. m. 37 Abbildungen. 4

5717 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 56. Heft III. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 365—528 m. 8 Tafeln in 4. u. 3 Holzschnitten. 12
Inhalt: Seeliger, O., Ueber die Entstehung des Peribranchialraumes in den Embryonen der Ascidien (m. 2 Tfln.). Einige Beobachtungen über die Bildung des äusseren Mantels der Tunicaten (m. 1 Tfl.). — Borgert, A., Ueber Doliolum denticulatum u. eine neue dieser Art nahe verwandte Form aus dem Atlantischon Ocean. — Nicoglu, P., Ueber die Hautdrüsen der Amphibien (m. 3 Tfln.). — Mortensen, T., Ueber Ophiopus arcticus (Ljungman), eine Ophiure mit rudimentären Bursae (m. 2 Tfln.).
Band 56. Heft I u. II m. 18 Tafeln (5 colorirt). M. 24.

Homo.

5718 **Histoire** de la Nation Mexicaine depuis le départ d'Aztlan jusqu' à l'arrivée des conquérants Espagnols (et au delà 1607). Manuscrit figuratif accompagné de texte en langue Nahuatl ou Mexicaine, suivi d'une traduction en Français par J. M. A. Aubin. Reproduction du codex de 1576. Paris 1893. 8. 3 et 226 pg. av. planches coloriées. 26

5719 **Hitchcock, R.**, Shinto or the Mythology of the Japanese. Ancient Burial Mounds of Japan. Some ancient Relics of Japan. Washington (Rep. Nation. Mus.) 1893. 8. 40 pg. w. 35 plates. Mark 7

5720 **Hough, W.**, The Bernardou, Aller und Jouy Korean Collections in the U. S. National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1893. 8. 62 pg. w. 31 plates. 6

5721 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXIII. No. 1. London, August 1893. 8. pg. 1—96 w. 7 plates. Each number 5.20
Cont.: Somerville, B. T., Notes on some islands of the Hebrides (habits of the natives) (w. 2 pl.). — Man, E. H., Nicobar Pottery (w. 1 pl.). — Mathew, J., The cave paintings of Australia, their authorship a. significance (w. 4 pl.). etc.

5722 — The same. Index to the Journal of the Anthropological and Ethnological Societies for 1843—1891. London 1893. 8. 10.50

5723 **Issel, A.**, Note paletnologiche sulla collezione del Sig. G. B. Rossi. Parma (Bull. Paletnol. It. 1893.) in-8. gr. 52 pg. con 3 tavole. 2.50

5724 **Lange, G.**, Las Ruinas del Pueblo de Watungasta y de la Fortaleza del Pucara. — Quevedo, S. A., El Pueblo de Watungasta. La Plata 1892. fol. c. illustr. 6

5725 **Müller, G. A.**, Vorgeschichtliche Culturbilder aus der Höhlen- und älteren Pfahlbautenzeit. Mit besonderer Berücksichtigung Süd-Deutschlands und der Schweiz. Bühl 1892. gr. 8. 4 u. 144 pg. m. 11 Tafeln. 2.80

Mammalia.

5726 **Allen, H.**, Introduction to a monograph of the North American Bats. Notes on the genera of Vespertilionidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1893. 8. 31 pg. 1.80

5727 **Beddard, F. E.**, On the Brain of the African Elephant. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 5 pg. with 2 plates. 2

5728 **Edwords, C. E.**, Camp-fires of a Naturalist. The story of fourteen expeditions after North American Mammals. From the field-notes of L. L. Dyche. New York 1893. 8. w. illustrations. cloth. 6.80

Fleischmann, A., Die Morphologie der Placenta bei Nagern u. Raubthieren — siehe Nr. 5714.

5729 **Jouan, H.**, Les Hyperoodons de Goury. (Cherbourg, Mém. Soc.) 1892. 8. 8 pg. 0.80

5730 **Kükenthal, W.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen am Pinnipediergebisse. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 43 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4

5731 **Reh, L.**, Die Gliedmassen der Robben. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 44 pg. mit 1 Tafel in-4. 2.50

5732 **Sclater, P. L.**, On a new African Monkey of the Genus Cercopithecus, with a List of the known Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) roy. 8. 16 pg. with 2 coloured plates. 3

5733 **Stehlin, H. G.**, Zur Kenntniss der postembryonalen Schädelmetamorphosen bei Wiederkäuern. Basel 1893. fol. m. 4 Tafeln. 6.40

5734 **Thomas, O.**, On some Mammals from Central Peru. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) roy. 8. 9 pg. with 2 plates (1 coloured.) 2

Aves.

5735 **Baldamus, A. C. E.**, Das Hausgeflügel. Beschreibung der wichtigsten Rassen aller Arten des landwirthschaftlichen Federviehes, nebst Anleitung zur Aufzucht, Pflege und Ernährung desselben, mit besonderer Berücksichtigung der Krankheiten und ihrer Heilung. 2., vermehrte Auflage von O. Grünhaldt. Dresden 1893. gr. 8. 196 pg. m. 32 Holzschnitten. Leinenband. 3

5736 **Catalogue** of the Birds in the collection of the British Museum. Volume XVI: Columbae or Pigeons by T. Salvadori. London 1893. roy. 8. 17 a. 676 pg. w. 15 coloured plates. cloth. 30.60
Volumes I—XX. 1874—92. w. 296 coloured plates. (Vol. I a. II out of print.) List of contents — see our catalogue N. 410 (Ornithology) pg. 10.

5737 **Elliot, D. G.**, Monograph of the Pittidae or Family of Ant-Thrushes. 2. edition. (In 5 parts.) New York 1893—94. Imp.-fol. with 51 coloured plates. 340
This new and enlarged edition will contain 20 plates of new species discovered since 1867 and an entirely new descriptive text for the whole work. Part I is now ready.
Other works by D. G. Elliot (to be had from R. Friedländer & Sohn):
Monograph of the Tetraoninae. 5 parts. New York 1865. Imp. fol. w. 27 colour. plates. (Published at M. 385). M. 195. — Monograph of the Phasianidae. 5 parts. 1872. roy. fol. w. 82

colour. plates. M. 870. — Monograph of the Paradiseidae. 7 parts. 1875. roy. fol. w. 36 colour. plates. (Published at M. 425) M. 260. — Monograph of the Bucerotidae. 10 parts. 1876—82. roy. 4. w. 60 colour. plates. (Published at M. 240) M. 185.

5738 **Fisher, A. K.,** Report on the Ornithology of the Death Valley Expedition of 1891, comprising notes of Birds observed in Southern California, Southern Nevada and parts of Arizona and Utah. Washington (N. Americ. Fauna) 1893. 8. 152 pg. 3

5739 **Fulton and Wright,** Book of Pigeons (Columbae). New edition revised, enlarged and supplemented by W. F. Lumley. (In 18 parts.) London 1893—94. 4. with 50 plates. — Part I. Mark 0,70

5740 **Hartwig, W.,** Die Vögel der Madeira-Inselgruppe. Mit Nachtrag. Wien (u. Berlin) 1891—93. 8. 50 pg. 2

5741 **Hume, A. O.,** The Nests and Eggs of British Birds. 2. edition, edited by E. W. Oates. 3 volumes. London 1893. 8. 1276 pg. cloth. 66

5742 **Liebe, K. T.,** Ornithologische Schriften, gesammelt und herausgegeben von C. R. Hennicke. (Vogelschutz; Monographien; Vogelfauna, geographische Verbreitung. Einwanderung; Gefangenleben, Pflege, Zucht; Nahrung, Nutzen, Schaden; Verschiedenes.) (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. m. 1 Portrait. — Liefg. 7 u. 8: pg. 305—384. Jede Liefg. 1

5743 **Milne-Edwards, A., et Oustalet, E.,** Notice sur quelques Espèces d'Oiseaux actuellement éteintes, qui se trouvent représentées dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris (Volume centen. Mus.) 1893. 4. 68 pg. av. 5 planches coloriées. 8

5744 **Murray, J. A.,** The Avifauna of the Island of Ceylon. A systematic account with descriptions of all the known species of Birds inhabiting the island, also observations on their habits, nidification etc. Bombay 1890. roy. 8. 34 a. 382 pg. w. 4 plates (2 coloured) a. many illustrations. cloth. 30

5745 — 1460 Labels for Birds and Eggs, arranged according to Murray's „Avifauna of British India and its Dependencies", with references to the numbers in Jerdon's Birds of India. Bombay 1890. sq. roy. 8. cloth. 19

The Avifauna of British India. 2 volumes (7 parts). 1887—90. 332 a. 886 pg. w. 34 plates (16 coloured). M. 65. — The Edible a. Game Birds of British India with its Dependencies a. Ceylon. 1889. 256 pg. w. 7 plates (4 coloured). cloth. M. 15,80.

Philippi, R. A., Ueber Phalaropus antarcticus und Wilsoni — siehe Nr. 5378.

5746 **Reichenow, A.,** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1889. Berlin (Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 78 pg. 3

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4101.

5747 — Die Vogelfauna der Umgegend von Bismarckburg (Togo, West-Afrika). Berlin Mitth. a. d. deutschen Schutzgeb.) 1893. gr. 8. 26 pg. 1,50

5748 **Ridgway, R.,** Descriptions of some new Birds collected on the Islands of Aldabra and Assumption, northwest of Madagascar, by W. L. Abbott. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1893.) 8. 4 pg. 0,50

5749 **Rogeron, G.,** Les Migrations des Canards et inductions à en tirer sur la mer libre du pôle nord. (Paris, Revue Sc. nat. appl.) 1892. 8. 6 pg. 1,20

5750 **Salvadori, T.,** Catalogue of Columbae or Pigeons in the collection of the British Museum. London 1893. roy. 8. 17 a. 676 pg. w. 15 coloured plates. cloth. 30,60

Pisces.

5751 **Collinge, W. E.,** The Lateral Canal System of Lepidosteus osseus. (Birmingham, Proc. Birm. Philos. Soc. 1893.) 10 pg. with 6 coloured plates. 2,50

5752 **Kupffer, C. v.,** Ueber das Pankreas bei Ammocoetes. München 1893. gr. 8. 24 pg. m. 10 Abbildungen. 1

5753 **Mazza, F.,** Sul Cuore della Cephaloptera Giorna. Genova (Mus. Zool. ed Anat. comp. Univers.) 1892. 8. 5 pg. c. 1 tavola. 1,50

5754 **Norges Fiskerier** i 1891. Christiania 1893. 4. 2

5755 **Report** of the Subcommitee on Fisheries, U. S. Senate, in the matter of the investigation of the U. S. Fish Commission, 21. February 1891. Washington 1891. 8. 86 pg. 2

5756 **Smith, H. M.,** Report on the Fisheries of the South Atlantic States. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1893. 8. 88 pg. w. 32 plates. 6

5757 **Statistics** of Fisheries. Instructions to agents a. other filling schedules, with an explanation of terms. Washington 1891. 12. 78 pg. w. cuts. 3

5758 **Steindachner, F.,** Ichthyologische Beiträge. Theil XVI. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. Mark 1,40
Theil I—XV. 1874—91. m. 79 Tafeln. M. 33,30.
5759 **Trybom, F.,** Fiskevard och Fiskodling. Stockholm 1893. 8. 199 pg. m. 62 Abbildungen. 2,50

Mollusca (et Molluscoidea).

5760 **Dautzenberg, P.,** Contribution à la Faune Malacologique des Iles Séchelles. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1893. gr. in-8. 7 pg. 1,20
5761 **Dean, B.,** Report on the European methods of Oyster-culture. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1893. 8. 50 pg. w. 14 plates. 5
5762 **Drake, J. C.,** On the Estuaries and Sounds of Georgia with reference to Oyster-culture. Washington (Bull. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1891. 4. 31 pg. w. 7 maps. 4
5763 **Drouet, H., et Chaper, M.,** Voyage de M. Chaper à Bornéo: Unionidae. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 11 pg. avec 2 planches in-4. 2,50
5764 **de Guerne, J.,** Dissemination des Pélécypodes d'eau douce par les Vertébrés. (Paris, Cpts.-r. Soc. Biol. 1893.) gr. in-8. 3 pg. avec 2 figures. 0,50
5765 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1893. 4. — Lieferung 401 (Band XI. Heft 23): pg. 65—88 u. Titel (v. Abtheilung 4: Pholadea) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—400. 1848—93. m. 2291 color. Tafeln. M. 3043. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2164 zu beziehen.)
5766 **Seeliger, O.,** Ueber die Entstehung des Peribranchialraumes in den Embryonen der Ascidien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 37 pg. mit 2 Tafeln in-4. u. 2 Figuren. 4

Insecta.

5767 **Bezzi, M.,** I Ditteri del Trentino. Saggio di un Elenco delle specie di Ditteri finora osservate nel Trentino. (Padova, Atti Soc. Venet.-Trent. Sc. Nat. 1893.) 8. 145 pg. 8
5768 **Blanchard, E.,** Chaire de Zoologie (Animaux articulés). Paris (Volume Centen. Mus.) 1893. 4. 21 pg. 1,50
5769 **Brunner de Wattenwyl, G.,** Révision du Système des Orthoptères et description des espèces rapportées par L. Fea de Birmanie. Gênes (Ann. Mus. Civ.) 1893. gr. in-8. 230 pg. av. 6 planches. 18
Correction du prix de No. 3818.
Dalla Torre, Die Zoocecidien und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs — siehe Nr. 5820.
5770 **Daniel, K. u. J.,** Coleopteren-Studien. I. München 1892. gr. 8. 64 pg. 3
Inhalt: Revision der mit Leptura unipunctata F. und fulva Deg. verwandten Arten. Beiträge zur Kenntniss der Gattung Nebria (3 Theile). Ueber Amaria Schimperi Wenck. Drei neue Otiorrhynchus-Arten aus den cadorischen Alpen. Kleinere Mittheilungen.
5771 **Druce, H.,** Descriptions of new Species of Lepidoptera Heterocera from Central and South America. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) roy. 8. 31 pg. with 3 coloured plates. 5
5772 **Du Buysson, H.,** Description d'une espèce nouvelle d'Étatéride. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1893.) gr. in-8. 2 pg. 0,40
5773 **Fairmaire, L.,** Liste des Clérides de Madagascar. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1893.) gr. in-8. 24 pg. 1,50
5774 — Coléoptères du Haut Tonkin. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1893.) gr. in-8. 23 pg. 1,50
5775 — Note sur quelques Coléoptères des environs de Lang-Song. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1893.) gr. in-8. 16 pg. 1,20
5776 **Grassi, B.,** Costituzione e sviluppo della società dei Termitidi. Catania 1893. 4. 150 pg. con 5 tavole. 14
5777 **Julin, C.,** Structure et développement des Glandes sexuelles, Ovogenèse, Spermatogenèse et Fécondation chez les Stylopsis grossulariae. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 62 pg. av. figures. 2
Knuth, P., Blumen und Insecten auf den nordfriesischen Inseln — siehe Nr. 5821.

5778 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse.) Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 1. Schaffhausen 1893. gr. 8. pg. 1—58 u. (Coleoptera Helvetiae von Stierlin) 321—352. Mark 2,20

Inhalt: Steck, T., Beiträge zur Kenntniss der Hymenopterenfauna der Schweiz I: Tenthredinidae. — Frey-Gessner, E., Zur Chrysidenfauna der Schweiz. — Ris, F., Einige neue schweizerische Phryganiden. — Stierlin, G., Drei neue Rüsselkäferarten. u. a.

Band I—VIII. 1865—93. M. 201,50. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 158 zu beziehen).

5779 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1893. 4. w. about 600 plates. — Part 15 (Vol. II, part 3): pg. 65—88 w. 7 plates (nr. 108—114).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

5780 **Reitter, E.**, Repertorium meiner coleopterologischen Publicationen bis zum Schlusse des Jahres 1892. Theil I. Wien 1893. gr. 8. 1,50

5781 **Riley, C. V.**, Report on a small collection of Insects made during the Death Valley Expedition. With supplementary reports a. descriptions of new species by S. W. Williston, P. A. Uhler a. L. Bruner. Washington (N. Americ. Fauna) 1893. 8. 34 pg. 1,80

Schneider, O., San Remo und seine Thierwelt im Winter (Insecta, Arachnida etc.) — siehe Nr. 5407.

5782 **Scott, A. W.**, Australian Lepidoptera and their transformations. With illustrations drawn from the life by his daughters. Volume II, edited a. revised by H. Forde a. A. S. Oliff. Part 4. Sydney 1893. fol. w. 3 coloured plates. 16

Vol. II, part 1—3. 1890—91. w. 9 coloured plates. M. 48. — Vol. I. 1864. w. 9 coloured plates. M. 63.

5783 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1893. 4. — Part 25 (Volume II, part 5): 3 coloured plates w. 10 pg. of text. Each part 8

Volume I (part 1—20). 1889—92. 60 coloured plates w. text. M. 160.

Published as a continuation to Hewitson, Exotic Butterflies, complete in 5 volumes. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

5784 **Steck, Th.**, Beiträge zur Kenntniss der Hymenopterenfauna der Schweiz. I: Tenthredinidae. (Bern, Mitth. Schweiz. Ent. Ges.) 1893. gr. 8. 45 pg. 2,20

5785 **Theobald, F. V.**, An account of British Flies (Diptera). (3 volumes.) Vol. I. London 1893. 8. w. 4 plates a. 44 woodcuts. cloth. 12,50

Correction of advertisement Nr. 1652.

5786 **Thomson, C. G.**, Opuscula Entomologica. Fasciculus XVIII. Lundae 1893. 8. pg. 1887—1968. 6

Cont.: Anmärkningar öfver Ichneumoner, särskilt med hänsyn till nagra af A. E. Holmgrens typer. Fasciculi I—XVII. 1869—93. 1886 pg. M. 70.70.

5787 **Viallanes, H.**, Etudes histologiques et organologiques sur les centres nerveux et les organes des Sens des Animaux articulés. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1893. gr. in-8. 52 pg. avec 2 planches. 4

5788 **Warren, W.**, On new Genera and Species of Moths of the Family Geometridae from India, in the Collection of H. J. Elwes. With Notes by H. J. Elwes. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) roy. 8. 94 pg. with 3 coloured plates. 7

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

5789 **Claus, C.**, Neue Beobachtungen über die Organisation und Entwicklung von Cyclops. Ein Beitrag zur Systematik der Cyclopiden. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1893. gr. 8. 74 pg. m. 7 Tafeln in-4. 16,80

5790 — Ueber die Entwicklung und das System der Pontelliden. Zugleich ein Beitrag zur Nomenclaturfrage. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1893. gr. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln. in-4. 12

5791 — Ueber die sogenannten Bauchwirbel am integumentalen Skelet der Copepoden und die medianen Zwischenplatten der Ruderfusspaare. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1893. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln in-4. 7,20

5792 **Daday, E. v.**, Cypridicola parasitica n. gn. n. sp., ein neues Räderthier. (Budapest, Termész. Füzet.) 1893. gr. 8. 28 u. 29 pg. mit 1 Tafel. — Ungarisch mit deutscher Uebersetzung. 2

5793 **Grobben, K.**, Contribution to the knowledge of the Genealogy and Classification of the Crustacea. (London, Ann. Nat. Hist. 1893.) roy. 8. 34 pg. Mark 2
5794 **de Guerne, J., et Richard, J.**, Sur la faune pélagique (Crustacés, Rotifères) des Lacs du Jura français. (Paris, Cptes-r. Ac. 1893.) 4. 3 pg. 0 50
5795 **Hasselt, A. W. M. v.**, L'Epigyne des Araignées femelles. (La Haye Tijdschr. Nederl. Entom. Vereen.) 1893. gr. in-8. 46 pg. avec 3 planches. 4
5796 **Knipowitsch, N. M.**, Beiträge zur Kenntniss der Gruppe Ascothoracida. (St. Petersbourg, Trav. Soc. Natur.) 1893. gr. in-8. 153 pg. mit 3 Tafeln. — In russischer Sprache mit deutschem Auszuge. 5
5797 **Lütken, C. F.**, Bidrag til kundskab om Arterne af Slaegten Cyamus Latr. eller Hvallusene. Tillaeg II. Avec résumé français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1893. 4. 16 pg. av. 1 planche. 1 50
Bidrag til kundskab om arterne af slaegten Cyamus og tillaeg I. 1873—87. 59 et 8 pg. av. 5 planches. M. 4.60.
5798 **Michael, A, D.**, On a new Genus and Species of Acari found in Cornwall. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) roy. 8. 6 pg. with 1 coloured plate. 1 50
5799 **Nusbaum, J.**, Materjaly etc. (Materialien zur Embryogenie und Histogenie der Isopoden.) (Polnisch.) Krakau 1893. 4. 99 pg. mit 6 Tafeln. 8
5800 **Rathbun, M. J.**, Descriptions of new genera and species of Crabs from the west coast of North America and the Sandwich Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1893. 8. 38 pg. 2
5801 — Catalogue of the Crabs of the family Majidae in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1893. 8. 41 pg. w. 6 plates. 2 50
Catalogue of the Crabs of the fam. Periceridae in the U. S. National Museum. 1892. 47 pg. w. 13 plates. M. 4.
5802 **Rogeron, G.**, Les Fils de la Vierge (fils d'Araignées). (Paris, Revue Sc. nat. appl.) 1891. 8. 6 pg. 1 20
5803 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 21: Calliopidae a. Atylidae. Christiania 1893. Imp. 8. pg. 453—472 w. 16 plates (nr. 153—168).
Each part 2 50
with coloured plates 7
5804 **Schmeil, O.**, Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil II: Harpacticidae. Lieferung 1. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 1—64 m. 4 Tafeln. 25
Theil I: Cyclopidae. 1892. 198 pg. m. 8 Tafeln. M. 54.
5805 **Sharp, B.**, Catalogue of the Crustaceans in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. (Philadelphia, Proc. Acad.) 1893. roy. 8. 24 pg. 2
5806 **Thompson, J. C.**, Revised Report on the Copepoda of Liverpool Bay. Liverpool (Trans. Biol. Soc.) 1893. roy. 8. with 20 plates.

Vermes, Coelenterata Protozoa.

5807 **Brook, G.**, Catalogue of the Madreporarian Corals in the British Museum (Natural History). Volume I: The genus Madrepora. London 1893. roy. 4. 11 a. 212 pg. w. 35 plates. cloth. 24 50
5808 **Chichkoff, G.**, Recherches sur les Dendrocoeles d'Eau douce (Triclades). Genève 1893. 8. 134 pg. av. 6 planches. 8
5809 **Dalla Torre, K. W. v.**, Studien über die mikroskopische Thierwelt Tirols. Theil III. Infusoria Ciliata und Tentaculifera Huxley. (Innsbruck, Ferd. Zeitschr. 1893.) 8. 17 pg. 1
Theil I: Rotatoria. 1890. 14 pg. M. 1.20. — Theil II: Infusoria Flagellata. 1891. 14 pg. M. 1.20.
5810 **de Guerne, J., et Horst, R.**, Allobophora Savignyi, Lombricien nouveau du Sud-ouest de la France. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 6 pg. avec figure. 1
5811 **Gurley, R. R.**, On the classification of the Myxosporidia, a group of Protozoan Parasites infesting Fishes. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1893. 8. 14 pg. 1 50
5812 **Korotneff, A.**, Sporozoen als Krankheitserreger. Heft I: Untersuchungen über den Parasitismus des Carcinoms. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. 4. 6 u. 33 pg. m. 4 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). 9
5813 **Mortensen, Th.**, Ueber Ophiopus arcticus (Ljungman), eine Ophiure mit rudimentären Bursae. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 23 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4
5814 **Sassaki, Ch.**, Untersuchungen über Gymnosphaera albida, eine neue marine Heliozoe. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1893. gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1 80

5815 **Shipley, A. E.,** Notes on the Genus Sipunculus. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) roy. 8. 8 pg. with 3 plates. Mark 2,50

5816 **Woodward, M. F.,** Further Observations on Variations in the Genitalia of British Earthworms. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1,50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5817 **Barth, M.,** Die künstlichen Düngemittel im Getreide-, Futter- und Handelsgewächsbau mit besonderer Berücksichtigung der Phosphate. 2. Auflage. Berlin 1893. 8. 8 u. 224 pg. 3

5818 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série III. Fascicule 5. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. gr. in-8. pg. 165—220 av. 4 planches.

Cont.: Dangeard, P. A., Recherches sur les plantules des Conifères, fin (av. 2 plchs.). Le Polysporella Kützingii Zopf (av. 1 plche.). — Sappin-Trouffy, La pseudo-fécondation chez les Urédinées et les phénomènes qui s'y rattachent. Etude sur les suçoirs des Urédinées (av. 1 plche.).

Prix de l'abonnement pour la Série complète (6 fascicules): M. 15.

5819 **Burchard, O.,** Mittheilungen aus dem botanischen Laboratorium mit Samenprüfungsanstalt von O. Burchard in Hamburg. Nr. 3. Hamburg 1893. gr. 8. 20 pg. 0,80

Nr. 1 u. 2. 1892. 16 u. 25 pg. M. 1,60.

5820 **Dalla Torre, K. W. v.,** Die Zoocecidien und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. (Innsbruck, Ber. naturw. Ver. 1892.) 8. 83 pg. 2,50

5821 **Knuth, P.,** Blumen und Insecten auf den nordfriesischen Inseln. Kiel 1893. gr. 8. 8 u. 207 pg. m. 33 Holzschnitten. 4

5822 **Matsuda, S.,** On the Anatomy of Magnoliaceae. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1893. 4. 35 pg. w. 4 plates. 4

5823 **Mittheilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der k. k. forstl. Versuchsanstalt Mariabrunn. Heft XVI. Wien 1893. 4. 38 pg. m. 3 Kupfertafeln (1 colorirt). 2,40

Inhalt: Wachtl, F. A., u. Kornauth, K., Beiträge zur Kenntniss der Morphologie, Biologie u. Pathologie der Nonne (Psilura monacha L.).

5824 **Mittheilungen** des Vereins zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft VIII: 1893. Theil 1. Wien 1893. gr. 4. pg. 3 u. 1—88. 4,80

Inhalt: Düngungsversuche mit Orthophosphorsäure, gelöstem Dünger u. Knochenmehl. Die chemische Analyse in ihrer Beziehung zu den Düngungsversuchen. Studien über den Weizen II.

5825 **Molisch, H.,** Das Vorkommen und der Nachweis des Indicans in der Pflanze, nebst Beobachtungen über ein neues Chromogen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 22 pg. 0,50

5826 **Nicholson, G.,** Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 1893. 8. av. 80 planches chromolithographiées et plus de 5000 figures. — Livraison 13—16: pg. 577—756 (du Tome I). Chaque livraison 1,30

Prix de souscription à l'ouvrage complet M. 75.

5827 **Petersen, O. G.,** Bidrag til Scitamineernes Anatomi. Avec résumé français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1893. 4. 82 pg. 3,50

5828 **Wetterwald, X.,** Die Kohlenstoff-Assimilation in historischer Darstellung. Basel 1893. 4. 2

5829 **Wiesner, J.,** Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. Abhandlung 1: Orientirende Versuche über den Einfluss der sogenannten chemischen Lichtintensität auf den Gestaltungsprocess der Pflanzenorgane. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 60 pg. 1

Phanerogamae.

5830 **Balicka-Iwanowska,** Contributions à l'étude anatomique et systématique du Genre Iris et des Genres voisins. Genève 1893. 8. 56 pg. av. 3 planches. 2,80

5831 **Fernow, B. E.,** Results of investigations in long-leaf Pine, Pinus palustris. (U. S. Department of Agriculture, Forestry Division, Bulletin No. 8.) Washington 1893. 4. 12 a. 92 pg. w. 12 plates. 4

5832 The **Indian Amateur Rose Gardener.** Practical Directions for the Cultivation and Propagation of Roses in the Plains and Hill Stations of India. By Landolicus. 2. edition. Calcutta 1891. sm. 8. 5 and 132 pg. with 4 plates and 29 woodcuts. cloth. Mark 5

5833 The **Orchid Album,** comprising coloured figures and descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conducted by R. Warner, H. Williams a. W. H. Gower. Part 116 a. 117 (Volume X, part 8 a. 9). London 1893. 4. 8 coloured plates (nr. 461—468) w. explication. Each part 5,20

5834 **Pax, F.,** Euphorbiaceae Africanae. Pars I: Phyllanthoideae et Crotonea. (Lipsiae, Bot. Jahrbücher) 1893. 8. 14 pg. 1,20

5835 — Euphorbiaceae insulae St. Thomae. (Conimbricae, Bol. Soc. Brot.) 1892. 4. 5 pg. — 1

5836 **Schinz, H.,** Amarantaceae (aus Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenfamilien). (Leipzig) 1893. gr. 8. 28 pg. m. 10 Abbildungen. 1,80

5837 **Shaw, T.,** The Rape Plant; its history, culture and uses. (U. S. Department of Agriculture, Farmer's Bulletin No. 11.) Washington 1893. 8. 20 pg. 1,20

5838 **Shirley-Hibberd,** I Fiori dei Giardini. Descrizione, storia, coltura e significato simbolico. Torino 1893. 8. c. cromolitografie ed incisioni. legato. 27

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5839 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 100. Washington 1893. 8. 495 pg. 3

Cont.: Warman, P. C., Bibliography a. index of the publications of the Geological Survey, with the laws governing their printing a. distribution.

5840 **Eck, H.,** Verzeichniss der mineralogischen, geognostischen, urgeschichtlichen und balneologischen Litteratur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Nachträge u. Fortsetzung I (bis 28. Juli 1893). Heidelberg (Mitth. Bad. Geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 6

Verzeichniss der mineralog., geognost., urgeschichtl. u. balneolog. Litteratur von Baden u. s. w. 1890—91. 1296 pg. M. 24.

5841 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Mittheilungen der Schweiz. Geologischen Gesellschaft. Lausanne. gr. in 8. av. beauc. de planches et cartes géolog. — Volume III (en 5 à 6 nrs.). — Pas en commerce.

Nr. 1 à 3 (Avril à Décembre 1892), pg. 1 à 298 av. 8 planches et cartes, contiennent: Rittener, Cornieules du Pays d'Enhaut (av. 3 plchs.). Calcaire d'eau douce de La Chaux (av. 3 plchs.). — Rollier, Tertiaire du Jura Bernois (av. plche.). — Favre et Schardt, Revue géologique Suisse pour l'année 1891. — Mühlberg, Jura zwischen Aarau u. Olten (m. Tfl.) u. a.

5842 **Geological Survey** of the United States. Regulations and Instructions. 2. edition. Washington 1893. 8. 105 pg. 2

5843 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band I. Ergänzung 1. Heidelberg 1893. Lex. 8. 6

Inhalt: Eck, H., Verzeichniss der mineralogischen, geognostischen, urgeschichtlichen u. balneographischen Litteratur von Baden, Württemberg, Hohenzollern u. einigen angrenzenden Gegenden. Nachträge u. Fortsetzung I (bis 28. Juli 1893).

Band I u. II (soviel bisher erschienen). 1890—93. 1296 a. 928 pg. m. 2 geolog. Karten u. 26 Tafeln. M. 62.

5844 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band IV. Heft 2. Strassburg 1893. Lex. 8. pg. 41 u. 73—104 m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. 1,20

Band IV. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 1. — Band I—III (Band I u. II unter dem Titel: Mittheilungen der Commission für die geolog. Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen.) 1886—93. 239, 447 u. 312 pg. m. 30 geolog. Karten u. Tafeln. M. 23,85.

5845 **Transactions** of the Manchester Geological Society. Edited by the honorary Secretaries. Volume XXI: Session 1890—92. Nr. 1—19. Manchester. roy. 8. pg. 1—587 with 8 plates a. 1 geol. map. — Not in the trade.

Cont.: Roeder, Description of Fossils found in the Permian Upper Series at Fallowfield. Notes on the Upper Coal-Measures at Slade Lane, Burnage (w. map). — W. C. Williamson, Our present knowledge of the Vegetation of the Carboniferous Age. — G. Wild, On the lower Coal-Measures of Lancashire (w. 4 plates). — R. Kidston, Notes on some fossil Plants from the Lancashire Coal Measures. — and other papers on Geology a. Palaeontology of Coal-Measures.

5846 **Warman, P. C.**, Bibliography and index of the Publications of the U. S. Geological Survey, with the laws governing their printing and distribution. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 495 pg. Mark 3

Palaeontologie.

5847 **Ettingshausen, C. v.**, Ueber neue Pflanzenfossilien aus den Tertiärschichten Steiermarks. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln. 2 40

5848 **Lund.** — E Museo Lundii. En samling af Afhandlinger om de i det indre Brasiliens Kalkstenshuler af P. V. Lund udgravede og i den Lundske palaeontologiske afdeling i Kjöbenhavns Universitets Zoologiske Museum opbevarede Dyre- og Menneskeknogler. Avec résumé français. Volume II, partie 1: Mémoires par H. Vinge. Copenhague 1893. 4. 264 pg. av. 6 planches. 12

Vol. I: Mémoires par J. Reinhardt, O. et H. Winge, C. F. Lütken et S. Hansen. 1888. av. 14 planches. M. 24. — P. V. Lund, Brasiliens Dyreverden för sidste jordomvaeltning (Animalia fossilia Brasiliae). 6 Theile mit 2 Supplem. Kjöbenhavn 1841—45. 4. mit 57 meist color. Tafeln. M. 35.

5849 **Penhallow, D. P.**, Notes on Erian (Devonian) Plants from New York and Pennsylvania. Notes on Nematophyton crassum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1893. 8. 14 pg. w. 10 plates. 4

5850 **Van den Broeck, E.**, Étude préliminaire sur le dimorphisme des Foraminifères et des Nummulites en particulier. Bruxelles (Bull. Soc. Malac. Belg.) 1893. gr. in-8. 8 pg. 0 60

5851 — Etude sur le dimorphisme des Foraminifères et des Nummulites en particulier. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1893. 8. 41 pg. 1 50

5852 **Winchell, N. H., and Schuchert, Ch.**, The Lower Silurian Brachiopoda of Minnesota. Minneapolis 1893. 4. 144 pg. with 6 plates.

5853 — Sponges, Graptolites and Corals from the Lower Silurian of Minnesota. Minneapolis 1893. 4. 42 pg. with 2 plates.

5854 **Zittel, K. A. v.**, Die geologische Entwicklung, Herkunft und Verbreitung der Säugethiere. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. 8. 62 pg. 1 50

Geologie.

5855 **Avé-Lallemant, G.**, Observaciones sobre el Mapa del Departamento de las Heras (Republ. Argentina.) La Plata 1892. fol. con 1 mapa geologica. 12

5856 **Brackebusch, L.**, Die Bergwerksverhältnisse der Argentinischen Republik. Berlin (Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenw.) 1893. gr. 4. 33 pg. m. 1 Karte. 2

5857 **Elbinger, T., und Sartorius, J. B.**, Führer durch Hersbruck und Umgegend. 2. Auflage. Nürnberg 1893. 12. 8 u. 246 pg. m. 1 Karte, 1 geognostischen Tafel, 1 Panorama u. Abbildungen. Leinenband. 1 80

5858 **Geikie, A.**, Text-book of Geology. 3. edition, thoroughly revised. London 1893. roy. 8. w. numerous illustrations. cloth. 28 80

5859 **Gümbel, K. W. v.**, Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 10. Cassel 1893. gr. 8. pg. 913—992 m. zahlreichen Abbildungen. 3

Band II. Liefg. 1—9. 1887—93. m. 1 geolog. Karte in fol. M. 49. — Band I: Grundzüge der Geologie. 1886. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25.

5860 **Issel, A.**, Cenno sulla Costituzione geologica e sui Fenomeni geodinamici dell' Isola di Zante. Roma (Boll. R. Com. Geol.) 1893. in-8. gr. 39 pg. con carta geologica colorata. 2 50

5861 — Appunti geologici sui Colli di Baldissero (Canavese). Con appendice petrografica da S. Traverso. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1893. in-8. 39 pg. con 1 tavola. 2 50

5862 **Koch, G. A.**, Die Naturgase der Erde und die Tiefbohrungen im Schlier von Ober-Oesterreich. Wien (Monatsbl. wiss. Club) 1893. Lex. 8. 42 pg. m. 1 Plan. 1 80

5863 **Lueg, H.**, Ueber Neuerungen beim Schachtabteufen im Braunkohlengebirge. Berlin (Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenw.) 1893. gr. 4. 11 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 2

5864 **Milne, J.,** The Miners Handbook. A handybook of reference on the subjects of Mineral Deposits, Mining Operations, Ore Dressing etc. London 1893. square 12. 320 pg. cloth. Mark 7,80

5865 **Roth, J.,** Allgemeine Chemische Geologie. Band III. Abtheilung 2. (Schluss des Werkes.) Berlin 1893. gr. 8. 320 pg. 9

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände in 6 Abtheilungen, 1879—93. 639, 705 u. 530 pg. M. 51.

5866 **Sandberger, F. v.,** Das Erzvorkommen in Cinque Valle bei Roncegno im Val Sugana östlich von Trient. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. 8. 18 pg. 0,80

5867 **Skuphos, T. G.,** Ueber Hebungen und Senkungen auf der Insel Paros. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 3 pg. 0,50

5868 **Van den Brock, E.,** Matériaux pour la connaissance des depôts pliocènes supérieurs rencontrés dans les derniers travaux de Creusement des Bassins maritimes d'Anvers. Bassin Africa (ou Lefebure) et Bassin America. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1893. 8. 63 pg. 2

Mathematik.

5869 **Annuaire** des anciens Elèves de l'Ecole Polytechnique pour 1893. Paris 1893. 8. 6 et 277 pg.

5870 **Briggs, W., and Edmondson, T. W.,** The geometrical Properties of the Sphere. London 1893. 8. 48 pg. 1,80

5871 **Delin, C.,** Ueber zwei ebene Punktsysteme, die algebraisch auf einander bezogen sind. Lund 1893. gr. 8. 85 pg. m. 1 Tabelle. 1,80

5872 **Eberhard, V.,** Die Grundgebilde der ebenen Geometrie. Leipzig 1893. gr. 8. mit 8 Figurentafeln. — Unter der Presse.

5873 **Finger, J.,** Ueber den Hauptpunkt einer beliebigen Axe eines materiellen Punktsystems. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 25 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,50

5874 **Heffter, L.,** Einleitung in die Theorie der gewöhnlichen linearen Differentialgleichungen. Leipzig 1893. gr. 8. — In Vorbereitung.

5875 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Band XXII: Jahrgang 1890. Heft 3. Berlin 1893. gr. 8. pg. 68 u. 849—1313. 13

Band XXII, jetzt vollständig, 1381 pg. M. 34.

5876 **Kronecker, L.,** Gesammelte Werke. Herausgegeben auf Veranlassung der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin von K. Hensel. (In 4 Bänden.) Band I: Arithmetische Theorie der algebraischen Funktionen. Theil 1. Leipzig 1893. gr. 4. m. Portrait. — Unter der Presse.

Band II (1894) wird enthalten: Arithmetische Theorie der algebraischen Funktionen. Theil 2. Bd. III (1894): Theorie der algebraischen Gleichungen und reine Zahlentheorie, Bd. IV (1895): Integralrechnung. Theorie der elliptischen Funktionen. Potentialtheorie. Mathematische Physik.

5877 — Mathematische Vorlesungen. Herausgegeben von E. Netto u. K. Hensel. (In 5 Bänden.) Band I: Einfache u. mehrfache Integrale. Leipzig 1893. gr. 8. — Unter der Presse.

Band II (1894) wird enthalten: Theorie der Determinanten (Unter der Presse), Bd. III: Zahlentheorie, Bd. IV u. V: Theorie der algebraischen Gleichungen.

5878 **Lie, S.,** Vorlesungen über continuierliche Gruppen zur Einführung in die Theorie derselben. Bearbeitet von G. Scheffers. Leipzig 1893. gr. 8. m. Figuren im Text. — Unter der Presse.

5879 **Loney, S. L.,** Plane Trigonometry. Cambridge 1893. 8. w. figures. cloth. 7,80

5880 — Solutions of the Examples in the Elements of Statics and Dynamics. Cambridge 1893. 8. w. figures. cloth. 7,80

Elements of Statics a. Dynamics. 2. edition. 2 parts. 1892. w. figures. cloth. M. 9.60.

5881 **Mach, E.,** The Science of Mechanics; a critical and historical exposition of its principles. Translated from the 2. german edition by T. J. Mc Cormack. Chicago 1893. 8. w. illustrations. cloth. 10,80

5882 **Minkowski, H.,** Geometrie der Zahlen. Leipzig 1893. gr. 8. — Unter der Presse.

5883 **Monge.** — Obenrauch, F. J., Monge, der Begründer der darstellenden Geometrie als Wissenschaft; eine mathematisch-historische Studie. Brünn 1893. gr. 8. 33 pg. 2

5884 **Repetitorium,** Kurzes, der höheren Mathematik. Theil I: Differentialrechnung. Bearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Duhamel, Herr, Lipschitz, Salmon, Schlömilch u. A. Wien 1893. gr. 8. 1,35

5885 **Roeder, H.,** Der Coordinatenbegriff und einige Grundeigenschaften der Kegelschnitte. Breslau 1893. 8. m. 36 Figuren. Mark 0 60

5886 **Schlotke, J.,** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Theil II: Schatten- u. Beleuchtungslehre. Dresden 1893. gr. 8. 4 u. 60 pg. m. 79 Figuren. 3 60
Theil I: Specielle darstellende Geometrie. 2. Auflage. 1892. gr. 8. 146 pg. m. 165 Figuren. M. 3.60.

5887 **Schoenflies, A.,** La Géométrie du Mouvement; exposé synthétique. Traduit par C. Speckel. Edition revue et augmentée, suivie de notions géométriques sur les complexes et les congruences de droites, par G. Fouret. Paris 1893. 8. av. 27 figures. 5 80

5888 **Werker, W. M. J.,** Die zusammengesetzte Zinsen- und Zeitrenten- oder Annuitätenrechnung. Handbuch zur Lösung von Aufgaben der Zinsen- oder Discontorechnung, besonders auch solcher, welche auf die Emission u. Amortisation von Geldanleihen Bezug haben; mit zahlreichen Beispielen u. Formen. 2 Bände. Berlin 1893. gr. 8. 30

Astronomie und Geodäsie.

5889 **Ball, R. S.,** The Story of the Sun. London 1893. 4. w. 8 coloured plates a. illustrations. cloth. 22

5890 **Bonney, T. G.,** The Story of our Planet. London 1893. 4. w. 6 coloured plates a. maps a 100 illustrations. cloth. 33

5891 **Connaissance** des Temps et des Mouvements célestes à l'usage des Astronomes et des Navigateurs, publiée par le Bureau des Longitudes, pour l'an 1896. Paris 1893. gr. in-8. 8 et 852 pg. av. 2 cartes coloriées. 3 50

5892 **Delestre, P. F.,** L'Organisme des Cieux, d'après les plus récents progrès de la science. 3. édition. Paris 1893. 8. 251 pg. av. planches en couleurs. 2 20

5893 **Johnson, J. B.,** Theory and Practice of Surveying. 10. edition. New York 1893. 8. cloth. 18 50

5894 **Lorber, F.,** Das Nivelliren. Zugleich 9., neubearbeitete Auflage von Stampfer, S., Theoretische u. praktische Anleitung zum Nivelliren. Wien 1893. gr. 8. 640 pg. m. 97 Holzschnitten. Leinenband. 15

5895 **Weber, W.,** Sternkarte mit drehbarem Horizont. Neue Ausgabe. Leipzig 1893. 4. colorirt. 5

5896 **Weiss, E.,** Ueber die Bestimmung der Bahn eines Himmelskörpers aus drei Beobachtungen. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 50 pg. 2 50

Physik.

5897 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1891. Tome I: Mémoires. Paris 1893. 4. av. 36 planches. 12 50
Année 1891 complète (3 vols.) av. 41 planches. M. 37.50.

5898 **Bauschinger, F.,** Beschlüsse der Conferenzen zu München, Dresden, Berlin und Wien über einheitliche Untersuchungsmethoden bei der Prüfung von Bau- und Constructionsmaterialien auf ihre mechanischen Eigenschaften, zusammengestellt im Auftrage der Wiener Conferenz. München 1893. gr. 8. 4 u. 56 pg. 0 60

5899 **Blaschke, P.,** Technologisches Wörterbuch. Band I: Berg- u. Hüttenwesen, Metallindustrie, Maschinen- u. Schiffbau mit Einschluss aller Transportmittel. 2 Theile (I: Deutsch-Französisch u. Französisch-Deutsch. II: Deutsch-Englisch u. Englisch-Deutsch). (In ca. 45 Lieferungen.) Wien 1893. gr. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

5900 **Bohnenstengel, E.,** Constructionen elektrischer Bogenlampen. Hamburg 1893. gr. 8. 3 u. 132 pg. m. 225 Figuren. 7

5901 **Boltzmann, L.,** Ueber die Beziehung der Aequipotentiallinien und der magnetischen Kraftlinien. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. 8. 9 pg. 0 80

5902 **Brewer, G., and Alexander, P. Y.,** Aëronautics; being an abridgment of aëronautical specifications filed at the Patent Office 1815—91. London 1893. 8. cloth. 6 30

5903 **Conger, N. B.,** Report on the Forecasting of Thunderstorms during the Summer of 1892. Washington (Bull. Weath. Bur. U. S. Agric. Dep.) 1893. 8. 54 pg. w. 6 charts. 3

5904 **Fortin, A.,** Sécheresse 1893; ses causes. Principes généraux de Météorologie. Paris 1893. 16. Mark 1.50

5905 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1887, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 43. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von E. Budde. Berlin 1893. gr. 8. 53 u. 936 pg. 18

Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von E. Budde. 652 pg. M. 13.

5906 **Graetz, L., und Fomm, L.,** Eine neue Methode zur Messung von Selbstpotentialen und Inductionscoefficienten und über ein Instrument zur Messung der Spannung bei elektrischen Oscillationen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. 8. 14 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.80

5907 **Haase, F. H.,** Die Feuerungsanlagen. Handbuch für Constructeure u. Fabrikbesitzer zur Anleitung für Ausführungen u. für den Betrieb. Leipzig 1893. gr. 8. 11 u. 259 pg. m. 98 Abbildungen. 5

5908 **Hann, J.,** Der tägliche Gang der Temperatur auf dem Obirgipfel (2140 m.) und einige Folgerungen aus demselben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 41 pg. 0.70

5909 **Harrington, M. W.,** Review of Forest Meteorological Observations; a study preliminary to the discussion of the relation of Forests to Climate. (U. S. Department of Agriculture, Forestry Division, Bulletin No. 7.) Washington 1893. 8. 100 pg. 3

5910 **Hellmann, G.,** Schneekrystalle. Berlin 1893. gr. 8. m. 1 Heliogravüre u. 7 Lichtdrucktafeln. 6

5911 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1892. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1892. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang X, 1. Hälfte.) Chemnitz 1893. gr. 4. 119 pg. 10

5912 **Kahlbaum, G. W. A.,** Studien über Dampfspannnkraftmessungen. Basel 1893. gr. 8. m. 12 Tafeln. 16

5913 **Kilbourne, C. E.,** The Use of meteorological Instruments. Washington 1893. 4. 50 pg. 2

5914 **Kirchhoff, G.,** Vorlesungen über mathematische Physik (In 4 Bänden). Band IV. Vorlesungen über die Theorie der Wärme. Herausgegeben von M. Planck. Leipzig 1893. 8. gr. 8. mit vielen Figuren. — Unter der Presse.

Band I: Mechanik. 3. Auflage 1883. 8 u. 465 pg. M. 13. — II: Mathematische Optik. Herausg. v. K. Hensel. 1891. 8 u. 272 pg. m. Portrait. M. 10. — III: Theorie der Electricität u. des Magnetismus. Herausg. v. M. Planck. 1891. 10 u. 228 pg. M. 8.

5915 **Lefèvre, J.,** Recherches sur les Diélectriques. Nantes 1893. 4. 83 pg. 2.50

5916 **Lommel, E. v.,** Aequipotential- und Magnetkraftlinien, Nachtrag. Objective Darstellung von Interferenzerscheinungen in Spectralfarben. (München, Sitzungsb. Akad.) 1893. 8 pg. m. 10 Holzschnitten. 0.80

Aequipotential- u. Kraftlinien. 7 pg. m. 3 Holzschnitten. M. 0.80.

5917 **Neumann, F.,** Vorlesungen über mathematische Physik, gehalten an der Universität Königsberg. Heft 7: Capillarität. Herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1893. gr. 8. — Unter der Presse.

Heft 1: Theorie des Magnetismus. 1891. 8 u. 116 pg. M. 3.60. — 2: Einleitung in die theoretische Physik. Herausg. v. C. Pape. 1883. 10 u. 291 pg. M. 8. — 3: Elektrische Ströme. Herausg. v. K. Von der Mühll. 1884. 10 u. 310 pg. M. 9.60. — 4: Theoretische Optik. Herausg. v. E. Dorn. 1885. 8 u. 310 pg. M. 9.60. — 5: Theorie der Elasticität der festen Körper und des Lichtäthers. Herausg. v. O. E. Meyer. 1885. 14 u. 374 pg. M. 11.60. — 6: Theorie des Potentials u. der Kugelfunctionen. Herausg. v. C. Neumann. 1887. 16 u. 364 pg. M. 12.

5918 **Oldberg, O.,** Manual of Weights and Measures. 3. edition, revised. Chicago 1893. 8. cloth. 6.80

5919 **Papin.** — Belenet, L. de, Notice généalogique sur la Famille Papin (Denis Papin etc.). Blois 1893. 8. 134 pg. av. tableau. 3

5920 **Poulon, V.,** Cours élémentaire des Machines à Vapeur. Paris 1893. 8. av. 216 figures. 4.30

5921 **Procès-verbaux** des Séances du Bureau international des Poids et Mesures. Paris. 8. — Année 1893. 2.50

5922 **Rodet et Busquet,** Les Courants polyphasés. Paris 1893. gr. in-8. av. 71 figures. 3.20

5923 **Rosenkranz, P. H.,** Der Indikator und seine Anwendung. 5. Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 11 u. 271 pg. m. 3 Tafeln u. 324 Holzschnitten. Leinenband. 10

5924 **Schulz, E.,** Praktische Dynamoconstruction. Berlin 1893. gr. 8. 5 u. 59 pg. m. 1 Tafel u. 42 Holzschnitten. 3

5925 **Schumann, V.,** Ueber die Photographie der Lichtstrahlen kleinster Wellenlängen. Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 70 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Holzschnitten. Mark 3

Theil I. 61 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 1,20.

5926 **Tide Tables** for the Atlantic Coast of the United States, together with 207 stations on the Atlantic Coast of British America for 1894. Washington (U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 2

Tide Tables for the Pacific Coast of the U. S. for 1894. 221 pg. M. 5.

5927 **Violle, J.,** Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von E. Gumlich, L. Holborn, W. Jäger u. S. Lindeck. (In 4 Theilen.) Theil II: Akustik u. Optik. Band 1: Akustik. Berlin 1893. gr. 8. 10 u. 307 pg. m. 163 Holzschnitten. 8
in Leinenband 9,20

Theil I: Mechanik (2 Bände). 1891—93. 11 u. 992 pg. m. 566 Holzschnitten. M. 20, in 2 Leinenbänden M. 22,40. — Theil II. Band 2 (Optik) wird Anfang 1894 erscheinen, Theil III (Wärme) u. IV (Elektricität u. Magnetismus) nach Erscheinen des französischen Originals.

5928 **Ward, R. de.,** Investigations of Thunderstorms in New England. Washington (Bull. Weath. Bur. U. S. Agric. Dep.) 1893. 8. 24 pg. 1,50

Chemie.

5929 **Almanach,** Pharmaceutischer. Herausgegeben von H. Heyer. Neue Folge. Jahrgang 19: 1894. Wien 1893. 12. 4 u. 255 pg. Leinenband. 8

5930 **Aulich, P.,** Recherches sur l'Acide thiosalicylique. Genève 1893. 8. 67 pg. 1

5931 **Barbier, H.,** Essais de Synthèses dans la Série pyrique. Genève 1893. 8. 39 pg. 1

5932 **Baup.** — Robert, W., Etude sur les travaux de Samuel Baup, Chimiste Vaudois peu connu. Lausanne (Bull. Soc. Vaud.) 1893. 8. 26 pg. avec portrait. 1,20

5933 **Bersch, J.,** Die Fabrikation der Erdfarben. 2. Auflage. Wien 1893. 8. 8 u. 222 pg. m. 19 Abbildungen. 3

5934 — Die Fabrikation der Mineral- und Lackfarben. 2. Auflage. Wien 1893. 8. 16 u. 632 pg. m. 43 Abbildungen. 7,60

5935 **Bolton, H. C.,** Select Bibliography of Chemistry, 1492—1892. Washington (Smiths. misc. Coll.) 1893. 8. 15

5936 **Bossel, F.,** Recherches sur les Produits de l'oxydation de l'Acide naphtalique. Genève 1893. 8. 47 pg. 1

5937 **Cavendish, H.,** Experiments on Air. Papers published in the Philosophical Transactions. Edinburgh 1893. 8. 520 pg. cloth. 1,80

5938 **Cerkez, S. G.,** Recherches sur la Solubilité des Acides organiques dans les Sels organiques. Contribution à l'étude de l'Acide quinique. Genève 1893. 8. 57 pg. 1

5939 **Eder, J. M., und Valenta, E.,** Ueber den Verlauf der Bunsen'schen Flammenreactionen im ultravioletten Spectrum. Vorläufige Mittheilung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 8 pg. 0,20

5940 **Finster, E.,** Recherches sur les Produits de la condensation de l'Anhydride phtalique et de l'Acide paranitrophénylacétique. Genève 1893. 8. 27 pg. 1

5941 **Huguenin, A.,** Recherches sur quelques Dérivés de la Monorésorcine phtaleïne de la Tetrachlorfluoresceïne et de la Rhodamine. Genève 1893. 8. 61 pg. 1

5942 **Jahr- und Adressenbuch** der Zuckerfabriken und Raffinerien Oesterreich-Ungarns. Herausgegeben vom Centralvereine für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie, redigirt von E. Kutschera. Ausgabe 21: Campagne 1893—94. Wien 1893. 12. 4 u. 369 pg. Leinenband. 4,50

5943 **Jaubert, G. F.,** Recherches sur l'Acide naphtalique et ses Dérivés. Genève 1893. 8. 23 pg. 1

5944 **Lohmann, P.,** Lebensmittelpolizei. Ein Handbuch für die Prüfung u. Beurtheilung der menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel im Sinne des Gesetzes vom 14. Mai 1879, erläutert durch die vorausgegangene Rechtsprechung. (In 3—4 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—96. Jede Liefg. 2

5945 **Muspratt's** Theoretische, praktische urd analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band V. Lieferung 1—3. Braunschweig 1893. 4. pg. 1—192 m. Holzschnitten. Jede Liefg. 1,20

5946 **Photographie.** Conférences publiques sur la Photographie théorique et pratique, organisées en 1891—92 par le Directeur du Conservatoire national des Arts et Métiers. Paris 1893. 8. av. 9 planches et 198 figures. Mark 6,50
5947 **Rossi, B.,** Recherches sur l'Acide naphtaline dicarbonique 2—7 et ses Dérivés. Genève 1893. 8. 53 pg. 1
5948 **Sprockhoff, A.,** Grundzüge der Chemie. Eine Chemie des täglichen Lebens u. systematische Darstellung des Wichtigsten aus der allgemeinen, anorganischen, organischen und technischen Chemie. Hannover 1893. gr. 8. 16 u. 416 pg. 4
5949 **Standage, H. C.,** Cements, Pasts, Glues and Gums. Practical guide to the manufacture a. application of the various Agglutinants required in the Building, Metal-working etc. London 1893. 8. cloth. 2,80
5950 **Tarulli, J.,** Recherches sur la Solubilité des Acides benzoïque, phtalique et salicylique. Genève 1893. 8. 26 pg. 1
5951 **Walke, W.,** Gunpowder and high Explosives. Washington 1893. 4. 50 pg. 2
5952 **Witt, O. N.,** Die Deutsche chemische Industrie in ihren Beziehungen zum Patentwesen, mit besonderer Berücksichtigung der Erfindungen auf dem Gebiete der organischen Chemie. Berlin 1893. gr. 8. 6
5953 **Wurtz, A.,** Elements of modern Chemistry. 4. American edition, by W. H. Greene. New York 1893. 8. 770 pg. cloth. 10,80
5954 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Unter Mitwirkung von M. Berthelot, D. Mendelejeff, V. Meyer, H. E. Roscoe u. A. herausgegeben von G. Krüss. Hamburg 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band V (6 Hefte). 12
5955 **Zeitschrift** des Vereins akademisch gebildeter Zuckertechniker (früher „Correspondenzblatt".) Redigirt von J. Schwager. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1893—94 (in zwanglosen Nummern). Jede Nr. 0,80
Jahrg. I u. II (Nr. 1—12). 1891—92. M. 9,60.

Personalien etc.

Der bekannte, schon seit längerer Zeit in Brasilien weilende Zoologe Dr. **H. von Jhering** ist zum Director des Naturhistorischen Museums in Sao Paulo ernannt worden.

Verstorben: Mrs. John Pearless, als botanische Schriftstellerin unter dem Namen **Anne Pratt** bekannt, am 27. Juli im 87. Lebensjahre. — Dr. **Max Scholtz,** Privat-Docent an der Technischen Hochschule zu Carlsruhe, tüchtiger Botaniker, am 5. August zu Carlsruhe, erst 30 Jahre alt. — **Heinrich Schulze,** einer der besten Mooskenner Schlesiens, am 10. September zu Breslau.

Referate.

Aus Ernst Günther's Verlag in Leipzig gehen uns folgende Novitäten zu:

Prof. **L. Büchner** Darwinismus und Socialismus oder der Kampf um das Dasein und die moderne Gesellschaft. 72 Seiten. Preis 1 Mark.

Dr. **Carl du Prel,** Die Entdeckung der Seele durch die Geheimwissenschaften. V u. 258 Seiten. Preis 5 Mark.

Dr. **Gustav Jäger** Aus Natur und Menschenleben. Gesammelte Aufsätze und Vorträge. Lieferung II. Seite 113—230. Preis 2 Mark.

Dieses interessante Werk, über welches wir bereits früher referirten, ist nunmehr abgeschlossen. Preis des vollständigen Buches 4 Mark. (Inhalt: Das Nordpolarland. Ueber den Ursprung der Sprache. Einiges über die Darwin'sche Theorie).

Paul Lohmann, Lebensmittelpolizei. Ein Handbuch für die Prüfung und Beurteilung der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. Lieferung I. Seite 1—96. Preis 2 Mark.

Dr. **Fritz Schulze**, Der Zeitgeist in Deutschland, seine Wandlungen im neunzehnten und seine mutmaassliche Gestaltung im zwanzigsten Jahrhundert. 194 Seiten. Preis 3 Mark.

C. G. Calwer's Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. 5. bedeutend vermehrte und verbesserte Auflage, bearbeitet von Dr. G. Stierlin. Stuttgart, Verlag von Julius Hoffmann. [Erscheint in 20 Lieferungen à 1 Mark mit 50 farbigen Tafeln].

Ueber dieses Werk, welches sich wie kein zweites die Gunst aller Coleopterologen errungen hat, kann man nichts besseres sagen, als dass diese fünfte Auflage in Redaction, und Ausstattung den vorigen gleich kommt. Uns liegen bereits drei Lieferungen vor, der Rest soll in Zwischenräumen von drei Wochen erscheinen.

Im Verlag von Lipsius und Tischer in Kiel erschien soeben eine Anzahl von Werken des als Blütenbiologen wohlbekannten Dr. **P. Knuth**:

Blumen und Insekten auf den nordfriesischen Inseln. VIII u. 207 pg. mit 110 Abbildungen. Preis M. 4,—

Christian Konrad Sprengel, Das entdeckte Geheimniss der Natur. 67 pg. mit 3 Tafeln. Preis M. 1,—

Blütenbiologische Beobachtungen auf der Insel Capri. 31 Seiten mit 1 Tafel. Preis M. 0,80.

Ueber blütenbiologische Beobachtungen. 22 Seiten mit 26 Abbildungen. Preis M. 0,80.

Vergleichende Beobachtungen über den Insectenbesuch an Pflanzen der Sylter Haide und der Schleswigschen Festlandshaide. 27 Seiten. Preis M. 0,80

Gerade in diesem Jahre, wo die Entdeckung der Wechselbeziehungen zwischen Blumen und Insekten ihr hundertjähriges Jubiläum feiert und dieser Theil der Biologie noch mehr in den Vordergrund des wissenschaftlichen Interesses tritt, werden die oben genannten Schriften Botanikern und Entomologen besonders willkommen sein.

H. H. Howorth, Das Mammut und die Flut. Nach dem Englischen bearbeitet von F. A. Ehemann. London, A. Siegle's Verlag, 1893. VIII u. 201 Seiten. Preis M. 4,50

Der Verfasser, welcher der Lyell'schen Uniformitätslehre den Krieg erklärt und zu den Anschauungen eines Cuvier, Murchison, D'Archiac, Buch u. a. wieder zurückkehren will, belegt seine Ansichten mit einer Menge statistischen Materials, das auch für diejenigen, die Howorth's Beweisführung nicht anerkennen von Interesse sein wird.

Prof. **E. Koken**, Die Vorwelt und ihre Entwickelungsgeschichte. Leipzig, Verlag von T. O. Weigel Nachfolger (Chr. Herm. Tauchnitz) 1893. VII u. 654 pg. mit 117 Abbildungen im Text und 2 Uebersichtskarten. Preis geheftet M. 14, gebunden M. 16,—

Wenn es schon nicht leicht ist, ein zusammenfassendes und abgerundetes Werk der Geologie und, soweit sie dabei berücksichtigt werden muss, der Palaeontologie zu schreiben, so erschwert sich die Arbeit noch bedeutend, wenn dieses Buch in einer auch dem Laien leicht verständlichen Weise abgefasst sein soll. Prof. Koken scheint diese Aufgabe in glücklichster Weise gelöst zu haben und bietet demjenigen, der Energie genug hat seine allerdings recht umfangreiche „Vorwelt" durchzustudiren in lichtvoller und (was in deutschen wissenschaftlichen Werken nicht die Regel ist) auch schöner Sprache eine bis auf die neuesten Forschungsresultate ergänzte Darstellung der Entwicklungsgeschichte des Erdballs.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

146361

1893. — October — No. 19.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5956 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera época. Vol. I. no. 6 y 7. Abril — Setiembre 1893. Barcelona. 4. pg. 113—134, 141—214. Mark 3

Sumario: Ferrer, C., Sinopsis antropologica. — Coll y Pujol, R., Importancia de la imaginacion en el estudio de la fisiologia. — Langlin, R. C., Importancia de los distintos medios de investigacion que possee la ciencia actual en el concepto higienico de las aguas potables.
No. 1—5. 1892. avec 1 planche. M. 11.

5957 **Berlin.** — Abhandlungen der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem Jahre 1892. Berlin 1892. 4. 34 u. 499 pg. m. 1 Karte u. 17 Tafeln. cart. 37,50

Inhalt: Schwendener, S., u. Krabbe, G., Untersuchungen über die Orientirungstorsionen der Blätter u. Blüthen (m. 3 Tfln.). — Engler, A., Die systematische Anordnung der monocotyledoneen Angiospermen. — Schulze, F. E., Ueber die inneren Kiemen der Batrachierlarven II (m. 6 Tfln.). — Kayser, H., u. Runge, C., Ueber die Spectren der Elemente V u. VI (m. 2 Tfln.). — Brauer, A., Ueber das Ei von Branchipus Grubii v. Dyb. von der Bildung bis zur Ablage (m. 3 Tfln.). — Scheiner, J., Der grosse Sternhaufen im Hercules Messier 13 (m. 1 Tfl.). u. s. w.

5958 **Bern.** — 11. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern, 1891—92. Redigirt von C. H. Mann. Bern 1893. gr. 8. 54 u. 375 pg. 5

Inhalt: Penck, A., Etablissement et publication d'une carte de la terre au 1 : 1000000. — Röthlisberger, E., Ein Streifzug in die Llanos von San Martin. — Steck, T., Die Denudation im Kandergebiet. — Brückner, E., Ueber die angebliche Aenderung der Entfernung zwischen Jura u. Alpen. — Zeller, H, R., Die Schneegrenze im Triftgebiet. — Studer, T., Ueber die wissenschaftlichen Sammlungen in La Plata. — Methfessel, A., Notizen über die erste archäologisehe Expedition in der Provinz Catamarca u. a.

5959 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XVI. (Geological Series, vol. II.) No. 13. Cambridge U. S., July 1893. roy. 8. pg. 235—37. 0,80

Cont.: Reports on the Dredging operations off the West Coast of Central America to the Galapagos etc. in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. V. Merrill, G. P., Report upon Rocks collected from the Galapagos Islands.

5960 — — Vol. XXIV. No. 4—7. Cambridge U. S., June, July, August 1893. roy. 8. pg. 105—220 (end of volume) with 6 plates. 11,70

Cont.: No. 4. Report on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos by the U. S. Fish Commision Steamer Albatross. IV. Ludwig, H., Vorläufiger Bericht über die erbeuteten Holothurien. — No. 5. Nickerson, W. S., The development of the Scales of Lepidosteus (with 4 plates). — No. 6. Davenport, C. B., Studies in Morphogenesis. I. On the development of the Cerata in Aeolis (with 2 plates). — No. 7. Dredging Operations of the Albatross. VI. Faxon, W., Preliminary Descriptions of New Species of Crustacea.
Vol. XXIV. No. 1—3. w. 11 plates. M. 12,50.

5961 **St. Gallen.** — Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1890—91. Redactor B. Wartmann. St. Gallen 1892. 8. 370 pg. mit 15 Tafeln. Mark 10
Inhalt: Keller, R., Beiträge zur Tertiärflora des Kantons St. Gallen (m. 15 Tafeln). — Rhiner, J., Abrisse zur zweiten Tabellarischen Flora der Schweizerkantone. — Ulrich, A., Das Zuckerrohr und sein Product. — Fenk, C., Mittheilungen über das Auftreten des Nonnenspinners 1890-91 in Süddeutschland und der Ostschweiz. — Wegelin, H., Eine entomologische Excursion in's St.-Galler Bergland. — Heuscher, J., Hydrobiologische Excursionen im Kanton St. Gallen.

5962 **La Plata.** — Anales del Museo de La Plata. Materiales para la Historia fisica y moral del continente Sud-Americano. Publicados bajo la dirección de F. P. Moreno. Tomo II. La Plata 1893. fol. may. con carta color., 16 laminas y 23 figuras.
Cont.: Seccion geológica y mineralógica I: G. A. Lallemant, Observaciones sobre el mapa del departamento de Las Heras (con carta). — Seccion arqueológica II: G. Lange y S. A. L. Quevedo, Las Ruinas del pueblo de Watungusta (con 1 plano y 12 figuras). III: G. Lange, Las Ruinas de la fortaleza del Pucurá (c. 3 planos y 11 figur.) — Seccion de Historia general I: P. N. Arata, Documentos históricos relativos al descubrimiento de la Fotografia (c. 10 facsim.). — Seccion Zoológica I: C. Berg, Geotria macrostoma (Burm.) Berg y Thalassophryne Montevidensis (Berg) (c. 2 lamin.).

5963 — Les mêmes. Tomo III. La Plata 1893. fol. may. con 56 laminas y 137 figuras.
Cont.: J. T. Medina, La Imprenta en el virreinato del Rio de La Plata.
Tomo I. 1891. con 28 laminas. Prix M. 68. (Cont.: Seccion de Historia Americana I. II. — Seccion de Arqueología I.) — Paleontología Argentina I.) — voir Nr. 5677.

5964 **Lucca.** — Atti della R. Accademia Lucchese di Scienze, Lettere ed Arti. Tomo XXVI. Lucca 1893. 8. 54 e 518 pg.

5965 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XVIII (in der Reihe der Denkschriften Band 66). Abtheilung 1. München 1893. 4. pg. 1—192 m. 5 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 9
Inhalt: Seeliger, H., Theorie der Beleuchtung kosmischer Massen, insbesondere des Saturnringes. — Pohlig, H., Eine Elephantenhöhle Siciliens u. der erste Nachweis des Cranialdomes von Elephas antiquus (m. 4 Tfln.). — Straubel, R., Theorie der Beugungserscheinungen kreisförmig begrenzter, symmetrischer, nicht sphärischer Wellen.

5966 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Tomo 84, entrega 3 i 4, Julio i Agosto de 1893. Santiago. gr. in-8. pg. 115—169 et 433—742 avec 4 planches.
Cont.: Philippi, R. A., Plantas nuevas chilenas de las familias Ramneas, Anacardiaceas, Papilionaceas, Cesalpineas, Mimoseas, Rosaceas, Onagrariaceas i demas familias del tomo II de Gay. Comparacion de las Floras i Faunas de las Republicas de Chile i Arjentina. — Poenisch, Estudios sobre la teoria jeometrica de las funciones. — Otten, Note sobre el calculo de los esfuerzos de corte maximos en las vigas de celosia bajo la accion de una sobrecarga uniforme movil. — Grez, Viaje de Destierro. — etc.
Preis des vollständigen Bandes in 6 Heften: 30 Mark.

5967 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1892 all' ottobre 1893. Serie 7. Tomo IV. Dispensa 8. Venezia 1893. 8. pg. 1109—1202 e 153—170. 2
Dispense 1—7. c. 4 tavole e 9 prospetti. M. 26,40.

5968 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 102. Heft IV u. V: April und Mai 1893. Wien. gr. 8. pg. 121—243 m. 9 Tafeln. 350
Heft I—III: Januar—März. m. 6 Tafeln. M. 2,60.

5969 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 102. Heft V u. VI: Mai u. Juni 1893. Wien. gr. 8. pg. 479—694 m. 5 Tafeln u. 17 Figuren. 570
Heft I—IV: Januar—April. m. 6 Tafeln. M. 9,10.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5970 **Aloi, A.,** Corso elementare di Storia Naturale. Volume 1: Botanica. 4. edizione. Catania 1893. 8. 436 pg. con 170 figure. 3

5971 **Archiv** für Landes- u. Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landestheilen. (Zugleich Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S.) Herausgegeben von A. Kirchhoff. Jahrgang III: 1893. Halle 1893. gr. 8. 207 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Karten. 4

5972 **Bechhold's** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medicin, bearbeitet von A. Velde, W. Schauf, V. Loeventhal u. J. Bechhold. Frankfurt 1893. gr. 8. — Lieferung 17 u. 18: pg. 1025—1127. Jede Liefg. Mark 0 80
Das jetzt vollständige Werk, 1127 pg. M. 14,40, in Leinenband M. 16, in Halbfranzband. M. 16,50.

5973 **Bossière, R.,** Notice sur les Iles Kerguelen. Paris 1893. 8. av. phototypies et 1 carte coloriée. 2

5974 **Büchner L.,** Darwinismus und Socialismus oder der Kampf um das Dasein und die moderne Gesellschaft. Leipzig 1894. 8. 72 pg. 1

5975 **Darwin, Ch.,** Reise um die Welt. Erlebnisse u. Forschungen in den Jahren 1832—36. Deutsch von A. Helrich. Giessen 1893. 8. 11 u. 604 pg. m. 14 Abbildungen. 5 20

5976 — Hopkinson, J., Charles Darwin; an Address delivered at the Anniversary Meeting of the Hertfordshire Natural History Society, Febr. 21. 1893. Hertford (Trans. Hertf. N. H. Soc.) 1893. 8. 36 pg. 1 50

5977 **Haeckel, E.,** Indische Reisebriefe. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 16 u. 415 pg. m. 1 Portrait, 1 Karte u. 20 Lichtdrucktafeln. 16

5978 **Josephson, A. G. S.,** Avhandlingar ock Program, utgivna ved Svenska ock Finska Akademier ock Skolor under aren 1855—90. Bibliografi. Med förord af C. Annerstedt. Del I: Alfabetisk Hufvudförteckning. Upsala 1891—93. 8. 8 u. 264 pg. 8

5979 **Katalog** der Bibliothek der Kön. Technischen Hochschule zu Hannover. Hannover 1893. Lex. 8. 7 u. 746 pg. 6 50

5980 **Leclerc du Sablon,** Lectures scientifiques: Sciences Naturelles. Paris 1893. 16. cart. toile. 4 20

Lewis and Clarke, Travels in North-America — see Nr. 5694.

5981 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the co-operation of A. Sedgwick, A. M. Marshall a. W. F. R. Weldon. New Series. No. 138 (Volume 35, part II). London, September 1893. roy. 8. pg. 159—334 w. 11 plates (6 coloured). Each number 10 30
Cont.: Dendy, A., Studies on the comparative anatomy of Sponges V: Observations on the structure a. classification of the Calcarea Heterocoela (w. 5 pl.). — Moore, J. E. S., Some points in the origin of the reproductive elements in Apus a. Branchipus (w. 2 pl.). — Pollard, E. C., Notes on the Peripatus of Dominica (w. 1 pl.). — Willey, A., Studies on the Protochordata II: Development of the neuro-hypophysial system in Ciona intestinalis a. Clavelina lepadiformis (w. 3 pl.).

5982 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la directien de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V. No. 12. Septembre 1893. Lille. gr. in-8. pg. 449—492 avec 2 planches.
Sommaire: Saint-Remy, G., Recherches sur le développement du Pancréas chez les Oiseaux. — Richard, J., Copépodes recueillis par Th. Barrois en Egypte, en Syrie et en Palestine (fin). — Bolivar, J., Liste des Orthoptères recueillis en Syrie par Th. Barrois. — Moniez, R., Sur la présence en France de Caeculus echinipes Dufour. Sur une Podurelle trouvée dans le nid d'une Pinson. Scolopendrella immaculata Newport (Faune locale).
Prix de l'année complète. M. 13.

5983 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 25. Heft IV. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 25 u. 659—874. 6 30
Enthält u. a.: Köhn, T., Ueber die Untersuchungsmethoden zur Feststellung der Selbstreinigung des Flusswassers.
Band 25, jetzt vollständig, 899 pg. m. 1 Portrait. M. 22.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5984 **Albatross.** — Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. XXIII: Mc Murrich, J. P., Report on the Actiniae collected during the winter of 1887—88. Washington 1893. roy. 8. 98 pg. with 17 plates. 8
I—XXIV. 1889—93. 622 pg. with 35 plates. M. 39,50.

5985 **Bambeke, C. v.,** Contributions à l'histoire de la Constitution de l'Oeuf. Partie II: Elimination des éléments nucléaires dans l'Oeuf ovarien de Scorpaena scrofa L. Bruxelles (Bull. Acad.) 1893. 8. 46 pg. av. 2 planches. 3
Partie I: Rapport médiat de la Vésicule germinative avec la périphérie du vitellus. 1883. 30 pg. av. 1 planche. M. 2.50.

5986 **Congrès international** de Zoologie. Session II. à Moscou du 22. à 30. Août 1892. Partie 1. Moscou 1892. gr. in-8. pg. 1 à 302 et 1 à 48 avec 6 planches. Prix de l'ouvrage complet Mark 20

Cont: A. Milne Edwards et E. L. Bouvier, Note sur un Pagure des grandes profondeurs de la Mer (Parapagurus pilosimanus) (av. tableau). — L. C. Cosmovici, Ce qu'il faut entendre par „Système aquifère, organes segmentaires et excréteurs, Nephridies". — Ch. Girard, Observations sur quelques points de la Nomenclature zoologique. — F. Vejdovsky, Sur une Thuricola d'eau douce. Sur la Monodontophrya, nouvelle espèce d'Opalinide. Sur la segmentation de l'oeuf et la formation du Blastoderme des Pseudoscorpionides. Sur un organe embryonnaire des Pseudoscorpionides. (avec 5 planches). — G. Kojevnikov, La Faune de la Mer Baltique orientale et les problèmes des explorations prochaines de cette faune. — Ch. Grevé, Distribution géographique des Carnassiers. — O. Kovalevsky, Sur les Organes excréteurs chez les Arthropodes terrestres (les 4 planches seront publiées dans la II. partie). — N. Koulaguine, Notice pour servir à l'histoire du Développement des Hyménoptères parasites. — N. Zograf, Note sur l'origine et les parentés des Arthropodes, principalement des Arthropodes trachéates (av. 6 fig.). — J. Richard, Sur la distribution géographique des Cladocères. — et a.

5987 — Le même. Matériaux réunis par le Comité d'organisation des congrès concernant les expositions, les excursions et les rapports sur des questions touchant les congrès. Partie I. Moscou 1893. gr. in-8. pg. 1 à 158 et (Supplément) 204 pg. avec 1 portrait et 7 planches. Prix de l'ouvrage complet M. 20

Cont.: J. A. Dwigubsky, Primitiae Faunae Mosquensis. (1802.) 155 pg. av. portrait — et a. Première Session à Paris 1889. Compte-rendu des Séances, publié par R. Blanchard. Paris 1889. gr. in-8. 22 et 513 pg. avec 5 planches. toile. M. 20.

5988 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania et regioni vicine.
LIII. Gestro, R., Enumerazione delle Cicindele. 23 pg. 1.80
LIV. Horn, W., Les espèces du genre Collyris. 11 pg. 1
LV. On the Myriopoda of Burma. Part 3: Pocock, R. J., Report upon the Julidae Chordeumidae and Polyzonidae. 23 pg. 2
Genova (Annali Mus. Civ.) 1893. in-8. gr.

5989 **Fleischl v. Marxow, E.,** Gesammelte Abhandlungen (anatomischen, physiologischen u. physikalischen Inhaltes). Leipzig 1893. gr. 8. ca. 480 pg. m. z. Th. colorirten Tafeln. 7.50

5990 **Francke, K.,** Die Schwankungen der Reizzustandsgrösse d. i. der Intensität bez. des Umfanges des Lebens im menschlichen Körper. Experimental-Untersuchungen. Leipzig 1893. fol. 36 pg. m. 93 Abbildungen. 15

5991 **Friedländer, C.,** Mikroskopische Technik zum Gebrauche bei medicinischen und pathologisch-anatomischen Untersuchungen. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. bearbeitet von C. J. Eberth. Berlin 1893. gr. 8. ca. 336 pg. 9

5992 **Gadeau de Kerville, H.,** Die leuchtenden Thiere und Pflanzen. Uebersetzt von W. Marshall. Leipzig 1893. 8. 6 u. 242 pg. mit 1 Tafel u. 27 Abbildungen. Leinenband. 3

5993 **Haacke, W.,** Die Schöpfung der Thierwelt (enthaltend im Anschluss an „Brehm's Thierleben" eine Entstehungsgeschichte der Thierformen, eine Erklärung der Thierverbreitung u. eine Stammesgeschichte der grossen Thiergruppen.) (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 19 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 250 Abbildungen. — Liefg. 8 u. 9: pg. 321—384 m. 4 Tafeln (2 colorirt). Jede Liefg. 1

5994 **Henneguy, L. F.,** Le corps vitellin de Balbiani dans l'oeuf des Vertébrés. Paris (Journ. de l'Anat.) 1893. 8. 39 pg. avec 1 planche coloriée in-4. 3

5995 **Houssay, F.,** Etudes d'Embryologie sur les Vertébrés. Développement et morphologie du Parablaste et de l'Appareil circulatoire. (Paris, Arch. de Zool. exp.) 1893. gr. in-8. 94 pg. av. 5 planches en partie coloriées. 6

5996 **Kozeschnik, F.,** Grundriss der Zoologie. Leitfaden für den Unterricht an landwirthschaftlichen Lehranstalten u. für praktische Landwirthe. Leipzig 1893. 8. 5 u. 255 pg. m. 249 Abbildungen. 2.40

5997 **Kukula, W.,** Lehrbuch der Zoologie. 6., verbesserte Auflage. Wien 1893. 8. m. 284 Holzschnitten. 2.40

5998 **Lee, A. B.,** The Microtomist's Vademecum. A handbook of microscopic Anatomy. 3. edition. London 1893. 8. cloth. 14.80

5999 **Maercker, M., und Morgen, A.,** Fütterung und Schlachtergebniss. Bericht über die unter der Leitung der Versuchsstation Halle ausgeführten Versuche zur Ermittelung des Einflusses verschiedener Fütterungsweisen auf die Lebendgewichtsproduction und die Qualität der Schlachtwaare. Berlin (Landwirth. Presse) 1893. gr. 8. 52 pg. 1

6000 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XI. Heft 1 u. 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. pg. 1—324 mit 13 Tafeln (11 in-4., 1 colorirt) u. 5 Figuren im Text. Mark 28

Inhalt: R. Bergh, Die Gruppe der Doriiden. (m. Tfl.) — D. Carazzi, Revisione del genere Polydora Bosc e cenni su due specie che vivono sulle Ostriche (c. tav.). — H. Driesch, Entwicklungsmechanische Studien. VII—X (m. 1 Tfl.). — W. Giesbrecht, Mittheilungen über Copepoden. I—VI (m. 3 Tfln.). Ein neues Schliessnetz (m. 1 Tfl.). — A. Hansen, Ueber Stoffbildung bei den Meeresalgen (m. 1 Tfl.). — C. Herbst, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der veränderten chemischen Zusammensetzung des umgebenden Mediums auf die Entwicklung der Thiere (m. 2 Tfln.). — G. v. Koch, Photographische Abbildungen von lebenden Seethieren (m. Tfl.). — A. Ostroumoff, Studien zur Phylogenie der äusseren Genitalien bei Wirbelthieren. Theil I (m. 2 Tfln.).

Band I—IX. 1878—91. mit 246 Tafeln, M. 220,50 (statt des Ladenpreises von M. 441). — Band X. 1891—93. mit 40 Tafeln. M. 76.

6001 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 9. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 347—390. 4

Inhalt: Török, A. v., Neuere Beiträge zur Reform der Kraniologie I: Ueber das Princip einer einheitlichen kraniometrischen Classification der Schädelformen u. über das Problem der Schädeltypen.

Band X. Heft 1—8. m. 11 Tafeln. M. 51.50.

6002 **Romanes,** Examination of Weismannism. London 1893. 8. 210 pg. cloth. 6₃₀

6003 **Sternberg, M.,** Die Sehnenreflexe und ihre Bdeutung für die Pathologie des Nervensystems. Wien 1893. gr. 8. m. 8 Abbildungen. 9

6004 **Travaux** de Zoologie appliquée effectués sous la direction de A. F. Marion. (Station Zoologique d'Endoume — Marseille.) Année III. 1891. (Marseille 1892.) 4. 117 pg. 6

Cont.: Marion, Exploitation méthodique des fonds maritimes littoraux. Observations climatériques faites à la station zoologique d'Endoume, pour servir à l'étude du régime des pêches régionales. La Sardine sur les côtes de Marseille. — Gourret, La pêche des Mugelières, du Brégin, des Battudes, des Thys etc. à Marseille en 1891.

6005 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Hamburg 1893. gr. 8. — Band VI (6 Hefte). 15

6006 **Zuckerkandl, E.,** Normale und pathologische Anatomie der Nasenhöhle und ihrer pneumatischen Anhänge. 2., umgearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Band I. Wien 1893. gr. 8. 15 u. 400 pg. m. 34 Tafeln in 4. 24

Homo.

6007 **Bastian, A.,** Vorgeschichtliche Schöpfungslieder in ihren ethnischen Elementargedanken. Ein Vortrag mit ergänzenden Zusätzen u. Erläuterungen. Berlin 1893. gr. 8. m. 2 Tafeln. — Im Druck. Preis ca. M. 3.

6008 **Fritsch, K. v.,** Zumoffens Höhlenfunde im Libanon. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1893. 4. m. 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 3

6009 **Leitner, G. W.,** The Hunza- and Nagyr-Handbook, being an introduction to a knowledge of the Language, Race and Countries of Hunza, Nagyr and a part of Yasin etc. 2. edition. Woking 1893. fol. 273 pg. with Supplement in-8. of 254 pg. cloth. 48

6010 — The same. The Supplement separately: Dardistan in 1866—1893. Woking 1893. 8. 254 pg. cloth. 11

6011 **Mason, O. T.,** Throwing-Sticks from Mexico and California. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1893.) 8. 3 pg. with 6 figures. 0₄₀

6012 **Prel, C. du,** Die Entdeckung der Seele durch die Geheimwissenschaften. Leipzig 1894. gr. 8. 7 u. 258 pg. 5

6013 **Sergi, G.,** Sugli Abitanti primitivi del Mediterraneo. (Firenze, Arch. p. l'Antrop. 1892.) in-8. gr. 19 pg. 2

6014 — Varietà umane microcefaliche e Pigmei di Europa. Roma (Boll. Acc. Med.) 1893. 8. 42 pg. con 20 figure. 6

Pisces.

6015 **Atti** della Commissione consultiva per la Pesca (Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio). Sessione Aprile 1893. Roma 1893. 8. 140 pg. 2

6016 **Bambcke, C. v.,** Contributions à l'histoire de l'Elimination d'éléments nucléaires dans l'oeuf ovarien de Scopaena scrofa L. Bruxelles (Bull. Acad.) 1893. 8. 46 pg. av. 2 planches. 3

6017 **Berg, C.,** Geometria macrostoma (Burm.) Berg y Thalassophryne Montevidensis Berg, dos peces particulares. La Plata 1893. gr. in-fol. 7 pg. avec 2 planches. M. 6
6018 **Cederström, C.,** Handledning i Fiskevard, afsedd för Aegare af mindre Fiskevatten samt Fiskare. Stockholm 1893. 8. 75 pg. 1 50
6019 **Eigenmann, C. H.,** On the occurrence of the spiny Boxfish (genus Chilomycterus) on the coast of California. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 1 pg. with 1 plate. 0 60
6020 **Jordan, D. S.,** A description of the Golden Trout of Kern River, California, Salmo mykiss aguabonita. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1893.) 8. 3 pg. 0 30
6021 **Jordan, D. S., and Gilbert, C. H.,** Descriptions of new species of Cyprinoid Fish, Couesius Greeni, from the Head Waters of Frazer River in British Columbia. Note on Pollachius chalcogrammus Fucensis of Puget Sound. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1893.) 8. 4 pg. 0 40
6022 **Marion, A. F.,** Effet du froid sur les Poissons marins. — Nouvelles observations sur la Sardine de Marseille. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1892.) 4. 7 pg. 1
6023 **Nickerson, W. S.,** The development of the Scales of Lepidosteus. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.), July 1893. roy. 8. 26 pg. with 4 plates. 4
6024 **Paratre, R.,** Collections de Vertébrés de Châteauroux: Poissons. Poissons du bassin de la Loire, particulièrement des eaux du département de l'Indre et des départements limitrophes. Fascicule 1. Châteauroux (Bull. Mus. Châteaur.) 1893. 8. pg. 1—58. 4
6025 **Sauvage, H. E.,** La Pêche à Boulogne-sur-Mer pendant la période décennale 1880—89. Boulogne-sur-Mer 1893. 4. 10 pg. av. 2 planches. 2 50
6026 — Examen de l'état de Maturité sexuelle de quelques Poissons de mer. Boulogne-sur-Mer 1893. 4. 16 pg. 1 50
6027 **Wozelka, K.,** Neues Fischzucht-Verfahren verbunden mit Weiden-Cultur, basirt auf die natürliche Fütterung, nebst einem neuen Krebszucht-Verfahren. Wien 1893. 8. 90 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 35 Abbildungen. cart. 2 50

Mollusca (et Molluscoidea).

6028 **Carazzi, D.,** Ostricultura e Mitilicultura. Milano 1893. 16. 8 e 202 pg. c. 13 fototipie. 2 50
6029 **Collinge, W. E.,** On the variety cinereo-niger Wolf of Limax maximus L. (London, Ann. Nat. Hist. 1893.) 8. 2 pg. 0 30
6030 — On the structure and affinities of some European Slugs. (London, Conchologist, 1893.) 8. 4 pg. 0 50
6031 **Davenport, C. B.,** Studies in Morphogenesis. I. On the development of the Cerata in Aeolis. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.), July 1893. 8. 8 pg. with 2 plates. 2 50
6032 **Mazzarelli, G.,** Monografia delle Aplysiidae del Golfo di Napoli. Napoli (Soc. It. d. Sc.) 1893. in-4. gr. 222 pg. con 13 tavole in parte colorate. 25
6033 — Ricerche sulla Morfologia delle Oxynoeidae. Napoli (Soc. It. d. Sc.) 1892. in-4. gr. 33 pg. con 3 tavole. 5
6034 — Ricerche sulle Peltidae del Golfo di Napoli. Napoli (Atti Acc. Sc.) 1893. in-4. gr. 18 pg. con 1 tavola colorata. 4
6035 **Pelseneer, P.,** Le Système nerveux streptoneure des Hétéropodes. (Bruxelles, Bull. Soc. Malacol.) 1892. gr. in-8. 3 pg. 0 30
6036 — La Phagocytose défensive chez les Huîtres vertes. (Bruxelles, Bull. Soc. Malacol.) 1892. gr. in-8. 2 pg. 0 30
6037 — Sur le Coeur d'Ostrea et de Pandora. (Bruxelles, Bull. Soc. Malacol.) 1892. gr. in-8. 2 pg. av. 2 figures. 0 20
6038 **Platania, G.,** Sulla litofagia di alcuni Gasteropodi terrestri. Acireale (Acc. di Sc.) 1890. 8. 7 pg. 1
6039 **Willey, A.,** Studies on the Protochordata. Part II: The development of the neurohypophysical system in Ciona intestinalis a. Clavelina lepadiformis, with an account of the origin of the sense-organs in Ascidia mentula. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 39 pg. w. 3 plates. 5 50
Part I: On the origin of the branchial stigmata, praeoral lobe, endostyle, atrial cavities etc. in Ciona intestinalis L., with remarks on Clavelina lepadiformis. 44 pg. w. 2 plates. M. 4.50.

Insecta.

6040 **Aldrich, J. M.**, Revision of the Genera Dolichopus and Hygroceleuthus. (Lawrence, Kansas Univ. Quarterly 1893.) 8. 26 pg. with 1 plate. Mark 2,50

6041 — New genera and species of Psilopinae. (Lawrence, Kansas Univ. Quarterly 1893.) 8. 4 pg. 0,80

6042 **Beutenmüller, W.**, Catalogue of Gall-producing Insects found within 50 miles of New York City, with description of their Galls, and of some new species. (New York, Bull. Mus. Nat. Hist.) 1892. roy. 8. 34 pg. with 6 plates. 5

6043 **Butler, E. A.**, Our Household Insects. Account of the Insect Pests found in dwelling houses. London 1893. 8. 340 pg. cloth. 6,30

6044 **Calwer, C. G.**, Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauche für Sammler. Herausgegeben von G. Jäger. 5., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage von G. Stierlin. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1893. gr. 8. m. ca. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 4 u. 5: pg. 81—160 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

6045 **Constant, A.**, Liste annotée des Lépidoptères envoyés à la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Autun (Bull. Soc. d'Hist. Nat.) 1892. gr. in-8. 69 pg. 2

6046 **Fairmaire, L.**, Description de quatre espèces nouvelles du genre Rhyparus Westw. (Scarabaeidae: Coprini). (Leyden, Notes Leyden Mus. 1893.) 8. 3 pg. 0,50

6047 **Gestro, R.**, Enumerazione delle Cicindele raccolte in Birmania da L. Fea. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1893.) in-8. gr. 23 pg. 1,80

6048 — Sopra due specie nuove del genere Ichthyurus. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1893.) in-8. gr. 3 pg. 0,50

6049 **Griffini, A.**, Ortotteri del Piemonte. I: Locustidi. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1893. 8. 29 pg. 1,80

6050 — Pentatomidi e Coreidi del Piemonte. (Torino, Atti Accad. Agric.) 1893. 8. 44 pg. 2

6051 **Henneguy, F., et Binet, A.**, Contribution à l'étude microscopique du système nerveux larvaire de Stratiomys longicornis Sc. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1892.) 8. 8 pg. avec 1 planche. 2

6052 **Horn, W.**, Les espèces du genre Collyris recueillies en Birmanie par L. Fea. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1893.) gr. in-8. 11 pg. 1

6053 — Une espèce nouvelle du genre Collyris. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1893.) gr. in-8. 1 pg. 0,30

6054 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge. Fortgesetzt von C. Geyer. 5 Theile. Augsburg 1806—37. 4. mit 664 colorirten Kupfertafeln.

Neue Auflage, herausgegeben von P. Wytsman. Mit Supplement (synonymisches Register). 1894. (In 60 Lieferungen, mit je ca. 10 Tafeln.)

In 75 Exemplaren herausgegeben. Preis M. 520. Subscriptionspreis (für die ersten 50 Subscribenten) M. 400 (Jede Liefg. M. 6,80). Probetafel gratis u. franko.

6055 **Hüeber, T.**, Fauna Germanica. Hemiptera Heteroptera. (Die Halbflügler der Schnabelkerfe: Wanzen.) Systematisches Verzeichniss der bis jetzt in Deutschland gefundenen Wanzen, nebst Angabe ihrer Fundorte, Benennungen u. Beschreibungen. Heft III: Tingidides, Phymatides, Aradides, Hebrides, Hydrometrides, Reduvides, Saldides, Cimicides. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1893. gr. 8. pg. 291—520. 4

Band I, jetzt vollständig, 1891—93. 520 pg. M. 10; ein Nachtrag erscheint in der nächsten Zeit. — Band II, die Hydrocorisae u. Capsidae enthaltend, wird erst nach Vollendung von „Reuter's Hemiptera Gymnocerata Europae" herausgegeben werden.

6056 **Jahresbericht** III. des Wiener Entomologischen Vereines 1892. Wien 1893. 8. 72 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

Enth. u. a.: Rebel u. Rogenhofer, Zur Kenntniss d. Genus Parnassius Latr. in Oesterreich-Ungarn (mit col. Tafel). — May, Ueber die ersten Stände einiger Geometriden — etc.
I u. II. 1891—92. 31 u. 54 pg. M. 3.

Knuth, P., Vergleichende Beobachtungen über den Insectenbesuch der Pflanzen der Sylter Haide — siehe No. 6070.

6057 **Packard, A. S.**, Aglia tau, a connecting-link between the Ceratocampidae and Saturniidae, and the Type of a new Subfamily, Agliinae. (London, Ann. Nat. Hist. 1893.) 8. 4 pg. 0,50

6058 — Notes on the Notodontian Genus Ichthyura. (Philadelphia, Entom. News 1893.) 8. 3 pg. 0,50

6059 **Riley, C. V.,** Report of Observations and Experiments in the practical work of the division (of Entomology, of the U. S. Department of Agriculture) made under the direction of the Entomologist. Washington 1893. 8. 67 pg. Mark 2

Cont.: Coquillett, Report on some of the beneficial and injurious Insects of California. — Bruner, Report upon Insects Injuries in Nebraska during the summer of 1892. — Orborn, Report on Insects of the season in Jowa etc.

Reports I—V. 1886—92. w. plate. M. 8.

6060 **Schöyen, W. M.,** Fortegnelse over Norges Lepidoptera. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 54 pg. m. 1 Karte. 2 50

6061 **Smith, J. B.,** Catalogue, bibliographical and synonymical, of the species of Moths of the Lepidopterous superfamily Noctuae, found in Boreal America, with critical notes. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1893. 8. 424 pg. 10

The same author's: Contributions toward a monograph of the Noctuidae of Boreal America. 9 parts. 1889—92. with 18 plates. M. 24.

6062 **Storm, V.,** Diptera brachycera observata et determinata (Supplementum ad Enumerationem Insectorum Norvegicorum auctore H. Siebke). (Christiania, Vidensk. Selsk. Skr.) 1891. gr. 8. 32 pg. 1 80

Siebke, Enumeratio Insectorum Norvegicorum. Fasciculus I—IV, V pars 1 (soviel erschienen). 1874—80. 72, 274, 206 a. 269 pg. M. 15.

6063 **Vossion, L.,** Notice sur la culture du Ver à Soie et la production de la Soie en Birmanie. Paris 1893. 16. 1 20

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6064 **Aloi, A.,** Corso elementare di Botanica. 4. edizione. Catania 1893. 8. 436 pg. c. 170 figure. 3

6065 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. X., fasc. 4. Coimbra 1893. 4. pg. 193—264 avec 1 planche.

Cont.: Mariz, J. de, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza: Compositae.

Prix du volume X. complet: M. 10.

6066 **Deschamps, E.,** La culture et le commerce des Fleurs dans les Alpes-Maritimes. Paris 1893. 8. 2

6067 **Gadeau de Kerville, H.,** Die leuchtenden Thiere und Pflanzen. Uebersetzt von W. Marshall. Leipzig 1893. 8. 6 u. 242 pg. m. 1 Tafel u. 27 Abbildungen. Leinenband. 3

6068 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XVII. Heft III u. IV. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 177—416, (Literaturbericht) 17—48 u. (Beiblatt No. 41) 60 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 13

Inhalt: Urban, J., Biographische Skizzen I: Friedrich Sellow (1789—1831). — Meigen, F., Skizze der Vegetationsverhältnisse von Santiago in Chile. — Schultze, R., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Liliaceen, Haemodoraceen, Hypoxidoideen u. Velloziaceen (m. 2 Tfln.). — Celakowsky, L., Ueber den Blüthenstand von Morina u. den Hüllkelch (Aussenkelch) der Dipsaceen I (m. 1 Tfl.). — (Beiblatt) Blytt, A., Zur Geschichte der nordeuropäischen, besonders der norwegischen Flora. — Lindau, G., Uebersicht der bisher bekannten Arten der Gattung Thunbergia L. f.

Band XVII. Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln. M. 10.

6069 **Knuth, P.,** Blütenbiologische Beobachtungen auf der Insel Capri. Gent (Botan. Jaarboek) 1893. 8. 31 pg. mit 1 Tafel. — In deutscher und holländischer Sprache. 0 80

6070 — Vergleichende Beobachtungen über den Insectenbesuch der Pflanzen der Sylter Haide und der Schleswigschen Festlandshaide. (Gent, Botan. Jaarboek) 1893. 8. 27 pg. — In deutscher und holländischer Sprache. 0 80

Siehe auch Nr. 5821.

6071 **Kuntze, O.,** Revisio Generum Plantarum secundum leges nomenclaturae internationales, cum enumeratione Plantarum exoticarum. Mit Erläuterungen (texte en part français; partly english text). Band III. Theil 1. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 157—420. 10

Band I u. II. 1891. pg. 1—156 u. 1012 pg. M. 40.

6072 **Saint-Lager,** La priorité des Noms de Plantes. Paris 1890. gr. in-8. 31 pg. 1 50

6073 — Un chapitre de grammaire à l'usage des Botanistes. Paris 1892. gr. in-8. 23 pg. 1 50

6074 **Schmidt, K. E. F.,** Beziehungen zwischen Blitzspur und Saftstrom bei Bäumen. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1893. 4. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 1

6075 **Smith, E. F.**, Experiments with Fertilizers for the prevention and cure of Peach Yellows 1889—92. (U. S. Department of Agriculture. Division of Vegetable Pathology. Bulletin No. 4.) Washington 1893. 8. 197 pg. with 33 plates. Mark 5
Peach Yellows; a preliminary report. 1889. 254 pg. w. 37 plates. M. 10.

6076 **Urban, J.**, Biographische Skizzen. I: Friedrich Sellow (1789—1831). Leipzig (Botan. Jahrb.) 1893. gr. 8. 24 pg. 1 50

Phanerogamae.

6077 **Dewey, L. H.**, The Russian Thistle and other troublesome weeds in the Wheat Region of Minnesota and North and South Dakota. Washington 1893. 8. 16 pg. with 2 plates. 1

6078 **Heckel, E.**, Sur les Végétaux qui produisent le Beurre et le Pain d' „O' Dika" du Gabon-Congo et sur les Arbres producteurs de la Graisse et du Beurre de „Cay-Cay" de Cochinchine et du Cambodge; valeur comparée de ces deux produits. Marseille (Ann. Instit. Colon.) 1893. 8. 31 pg. av. figures. 2

6079 **Jahresbericht** II. der deutsch-schweizerischen Versuchsstation und Schule für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswiel 1891—92. Zürich 1893. 8. 80 pg. 1 50

6080 **Merriam, C. H.**, Notes on the geographic and vertical Distribution of Cactuses, Yuccas and Agave in the Desert and Desert Ranges of Southern California, Southern Nevada, Northwestern Arizona and Southwestern Utah. Washington (Death Valley Exped). 1893. 8. 15 pg. w. 13 plates. 4

6081 — Notes on the distribution of Trees and Shrubs in the deserts and desert ranges of Southern California, Southern Nevada, Northwestern Arizona and Southwestern Utah. Washington (Death Valley Exped.) 1893. 8. 60 pg. 2 50

6082 **Parmentier, P.**, Histologie comparée des Ebénacées dans ses rapports avec la morphologie et l'histoire généalogique de ces plantes. (Lyon, Ann. Univers.) 1892. 8. 155 pg. avec 4 planches. 6

6083 **Perez, V., et Sagot, P.**, Le Tagasaste (Cytisus proliferus varietas) fourrage important. Paris 1892. 8. 1 80

6084 **Saint-Lager**, La Guerre des Nymphes suivie de la nouvelle Incarnation de Buda. (Recherches historiques sur les genres Nymphaea et Spergula.) Paris 1891. gr. in-8. 39 pg. 2

6085 — Considérations sur le polymorphisme de quelques espèces du genre Bupleurum. Paris 1891. gr. in-8. 24 pg. 1 50

6086 — Aire géographique de l'Arabis arenosa et du Cirsium oleraceum. Paris 1892. gr. in-8. 15 pg. 1 20

6087 — Note sur le Carex tenax. Paris 1892. gr. in-8. 12 pg. 1

6088 **Schinz, H., et Autran, E.**, Des genres Achatocarpus Triana et Bosia Linné et de leurs place dans le système naturel. Genève (Bull. Herbier Boissier) 1893. 8. 14 pg. av. 2 planches. 2

Cryptogamae.

6089 **Baroni, E.**, Licheni raccolti da E. Rodegher nell' Italia superiore. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1893.) in-8. gr. 8 pg. 1

6090 **Bay, J. C.**, The spore-forming species of the genus Saccharomyces. Philadelphia (Am. Natur.) 1893. roy. 8. 12 pg. 1 50

6091 **Bescherelle, E.**, Musci Yunnanenses. Enumération et description des Mousses récoltées par M. l'abbé Delavay en Chine, dans les environs d'Hokin et de Tali (Yunnan). (Paris, Ann. Sc. nat.) 1892. gr. in-8. 48 pg. 2 50

6092 **Bourquelot, E.**, Les Hydrates de Carbone chez les Champignons. I. Matières sucrées. Lons-le-Saunier (Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1893. 8. 104 pg. 3

6093 — Sur l'époque de l'apparition du tréhalose dans les Champignons. Lons-le-Saunier (Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1893. 8. 10 pg. 1

6094 **Bourquelot, E., et Arnould, L.**, Remarques sur le réseau et les squames du pied des Bolets. Lons-le-Saunier (Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1893. 8. 7 pg. avec figures. 0 60

6095 **Filarszky, N.**, Die Characeen (Characeae L. Cl. Richard), mit besonderer Rücksicht auf die in Ungarn beobachteten Arten. (Ungarisch u. deutsch.) Budapest 1893. gr. 4. 8 u. 129 pg. m. 5 Tafeln u. 20 Abbildungen. 6

6096 **Fischer, E.,** Neue Untersuchungen zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte und Systematik der Phalloideen. Zürich (N. Denkschr. Schweiz. Ges. f. Naturw.) 1893. gr. 4. 56 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 5 Holzschnitten. Mark 4
Untersuchungen zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte u. Systematik der Phalloideen. 1890. 103 pg. m. 6 theilweise color. Tafeln. M. 7,50.

6097 **Freudenreich, E. v.,** Die Bakteriologie in der Milchwirthschaft. Kurzer Grundriss zum Gebrauche für Molkereischüler, Käser und Landwirthe. Basel 1893. 8. 78 pg. cart. 1 20

6098 **Galloway, B. T.,** Report of the Chief of the Division of Vegetable Pathology (of the U. S. Department of Agriculture) for 1892. Washington 1893. 8. with 4 plates. 2
Report for 1890 a. 1891. with 8 coloured a. plain plates. M. 4.

6099 **Guignard, L.,** Observations sur l'appareil mucifère des Laminariacées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1892. gr. in-8. 46 pg. av. beaucoup de figures. 2 50

6100 **Hansgirg, A.,** Noch einmal über Chaetosphaeridium Pringsheimii Klebh. und Aphanochaete globosa (Nordst.) Wolle. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1893. 8. 2 pg. 0 20
Chaetosphaeridium Pringsheimii Klebh. ist mit Aphanochaete globosa (Nordst.) Wolle verwandt. 1892. 2 pg. M. 0,20.

6101 The **Journal** of Mycology; devoted especially to the Study of Fungi in their relation to Plant Diseases. Edited by the Chief of Division and his Assistants. Published by Authority of the Secretary of Agriculture. Volume VII. No. 3. Washington 1893. 8. pg. 195—332 with 14 plates.
Cont.: Galloway, B. T., Experiments in the treatment of Rusts affecting Wheat and other Cereals. — Smith, E. F., Additional Notes on Peach Rosette. — Pierce, N. B., Remedies for the Almond Disease caused by Cercospora circumscissa Sacc. — Fairchild, D. G., Experiments in preventing Leaf Diseases of Nursery Stock in Western New York. — Waite, M. B., Experiments with Fungicides in the removal of Lichens from Pear Trees. — James, J. F., Notes on fossil Fungi. — Ellis, J. B., Descriptions of some new species of Fungi. — Thaxter, R., Fungi described in recent Reports of the Connecticut Experiment Station. — Tracy, S. M., Descriptions of new species of Puccinia.
Price for the whole volume (4 nrs.). M. 10.

6102 **Lauterborn, R.,** Ueber Bau- und Kerntheilung der Diatomeen. Vorläufige Mittheilung. Heidelberg (Verh. nat.-med. Ver.) 1893. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1 20

6103 **Mann, A.,** List of Diatomaceae from a Deepsea Dredging in the Atlantic Ocean of Delaware Bay by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 10 pg. 1 20

6104 **Renauld, F., et Cardot, J.,** Musci Costaricenses. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1892.) 8. 40 pg. 2

6105 — Musci exotici novi vel minus cogniti, adjectis Hepaticis, quas elaboravit F. Stephani. IV. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1893.) 8. 33 pg. 2

6106 **Schrank, J.,** Anleitung zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen, zum Gebrauch für praktische Aerzte, Nahrungsmittel- und Gährungschemiker, Apotheker, Bautechniker und Landwirthe. Wien 1893. 8. m. 140 Abbildungen. — Im Druck. Preis ca. M. 5.

6107 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XXXIX, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1893. 4. 13 50
Centuriae I—XXXVIII. 1880—92. (Grösstentheils vergriffen.) ca. 760 M.

6108 **Velenovsky, J.,** O morfologii etc. (Ueber die Morphologie der Achsen der Gefässkryptogamen). (Böhmisch mit deutschem Auszuge.) Prag (Rozpr. Akad.) 1892. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2 50

6109 **Wehmer, C.,** Beiträge zur Kenntniss einheimischer Pilze. I. Zwei neue Schimmelpilze als Erreger einer Citronensäure-Gährung. Hannover 1893. gr. 8. m. 2 Tafeln. 4

Florae.

6110 **Durand, T., et Pittier, H.,** Primitiae Florae Costaricensis. (En 6—7 fascicules.) Fascicule 2. Bruxelles (Bull. Soc. R. de Botan.) 1893. 8. 151 pg. 2 40
Fascicule 1. 1892. 208 pg. M. 4.

6111 **Flora** of St. Vincent and adjacent Islets (prepared by the Kew staff). London, Bull. Kew Garden, 1893. roy. 8. 66 pg. 1 50

6112 **Kerner, A.,** Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam. Opus cura Musei botanici Universitatis Vindobonensis conditum. Fasciculus VI (ni. 2001—2400). Vindobonae 1893. 8. 4 et 135 pg. 2 80

Enthält Aufzählung, bez. Beschreibung u. kritische Beleuchtung der in diesem Jahre herausgegebenen 400 Pflanzenarten des Herbariums: Flora exsicc. Austro-Hungar.; letzteres erscheint nicht im Buchhandel.
Fasciculi I—V. 1882—89. M. 14,40.

6113 **Meigen, F.**, Skizze der Vegetationsverhältnisse von Santiago in Chile. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1893. gr. 8. 96 pg. Mark 5

6114 **Prain, D.**, Noviciae Indicae VI. A review of the genus Colquhounia. (Calcutta, Journ. As. Soc. Beng. 1893.) roy. 8. 9 pg. 1
I—V. 1889—92. M. 4,80.

6115 **Stebler, F. G., und Schröter, C.**, Beiträge zur Kenntniss der Matten und Weiden der Schweiz. X: Versuch einer Uebersicht über die Wiesentypen der Schweiz. (Bern, Landw. Jahrb.) 1892. gr. 8. 118 pg. mit 1 Lichtdrucktafel u. 30 Holzschnitten. 5

6116 **Stewart, S. A., and Praeger, R. L.**, Report on the Botany of the Mourne Mountains, County Down. (Dublin, Proc. Irish Ac.) 1892. roy. 8. 46 pg. 2

Palaeontologie.

6117 **Barrois, Ch.**, Sur le Rouvilligraptus Richardsoni de Cabrières. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1893.) 8. 6 pg. avec 2 planches. 1 20

6118 **Boehm, G.**, Lithiotis problematica. Freiburg (Ber. Naturf. Ges.) 1892. 8. 15 pg. m. 3 Tafeln. 3

6119 **Cremer, L.**, Ueber die fossilen Farne des Westfälischen Carbons und ihre Bedeutung für die Gliederung des letzteren. Marburg 1893. 8. 49 pg. m. 3 Tabellen. 2
Verbesserung der Anzeige N. 4221.

6120 **Fontaine, W. M.**, Description of some fossil Plants from the Great Falls Coal Field of Montana. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 9 pg. with 3 plates. 1 50

6121 **Foresti, L.**, Enumerazione dei Brachiopodi e dei Molluschi pliocenici dei dintorni di Bologna. Modena (Bull. Soc. Malacol. Ital.) 1893. 4. 18 pg. c. 1 tavola. 2

6122 **Fornasini, C.**, (IV.) Contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana. Foraminiferi delle Marne Messinesi, Collezione G. Seguenza. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1893. in-4. gr. 16 pg. con 2 tavole. 3
I—III. 1890—92. 30 pg. con 3 tavole. M. 6,50.

6123 **Gaudry, A.**, L'Ichthyosaurus Burgundiae. (Autun, Bull. Soc. d'Hist. Nat.) 1892. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche in-fol. 2 50

6124 **Holm, G.**, Sveriges kambrisk-siluriska Hyolithidae och Conulariidae. Stockholm 1893. 4. 9 u. 173 pg. mit 6 Tafeln. 7 50

6125 **Jaekel, O.**, Ueber Cladodus und seine Bedeutung für die Phylogenie der Extremitäten. (Berlin, Sitzungsb. Ges. naturf. Fr.) 1892. 8. 13 pg. m. 1 Abbildung. 1 20

6126 — Ueber die Ruderorgane der Placodermen. (Berlin, Sitzungsb. Ges. naturf. Fr.) 1893. 8. 4 pg. 0 50

6127 **Knowlton, F. H.**, Notes on a few Fossil Plants from the Fort Union Group of Montana, with a description of one new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 4 pg. with 2 plates. 1 20

6128 **Osborn, H. F., and Wortman, J. L.**, Characters of Protoceras Marsh, the new Artiodactyl from the lower Miocene. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1892. 8. 21 pg. w. 6 figures. 1 80

6129 **Pavlow, M.**, Note sur un nouveau Crâne d'Amynodon. Moscou (Bull. Soc. Natur.) 1893. gr. in-8. 8 pg. avec 1 planche. 1 50

6130 **Platania, G.**, Sulla presenza di Filliti nei Tufi della Scala (Acireale). Acireale (Acc. di Sc.) 1892. 8. 4 pg. 0 60

6131 **Vaillant, L.**, Les Tortues éteintes de l'île Rodriguez, d'après les pièces conservées dans les galéries du Muséum d'Histoire naturelle. Paris (Vol. Centen. Mus.) 1893. 4. 39 pg. av. 3 planches. 6

6132 **Vogdes, A. W.**, A classed and annotated Bibliography of the Palaeozoic Crustacea, 1698—1892, to which is added a Catalogue of North American Species. San Francisco 1893. 8. 412 pg. 10

6133 **Whitefield, R. P.**, Gastropoda and Cephalopoda of the Raritan Clays and Greensand Marls of New Jersey. Washington 1892 (1893). 4. 296 pg. with 50 plates. cloth. 36

Geologie.

6134 **Barrois, Ch.**, Legende de la feuille de Dinan de la Carte géologique de France 1,80000. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord. 1893.) 8. 16 pg. Mark 0 80
6135 **Bertrand, M.**, Sur la continuité du phénomène de Plissement dans le Bassin de Paris. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1892. gr. in-8. 48 pg. av. 1 carte. 1 80
6136 — Sur le raccordement des Bassins Houillers du Nord de la France et du Sud de l'Angleterre. Paris (Ann. d. Mines) 1893. 8. 83 pg. av. 2 cartes. 2 50
6137 **Caracas** (Venezuela). Codigo de Minas y Vocabulario Minero. Caracas 1893. 8. 77 pg. 3
6138 **Fonck, F.**, Introduccion a la Orografía i Jeología de la Rejion austral de Sud-América. Entegra I (1. Orografía jeneral. 2. Orografía especial relativa a la cuestion de límites). Valparaiso 1893. 8. 3
6139 **Geologisk Kart** af Norge i 1: 100000. Blad 31 B: Gausdal. Christiania 1893. fol. colorirt. Jedes Blatt 1 30
6140 **Naumann, E.**, Neue Beiträge zur Geologie und Geographie Japans. (Dampfausbrüche der Japanischen Vulkane Shirane u. Bandai. Die Fossa magna. Skizze der Orographie von Japan.) Gotha 1893. Lex. 8. 45 pg. m. 1 geologischen u. 2 topographischen Karten. 3 60
Ueber den Bau u. die Entstehung der Japanischen Inseln. 1885. 8. 91 pg, m. 2 Profilen u. 2 Tabellen. M. 2,40. — Die Japanische Inselwelt; eine geographisch-geologische Skizze. 1887. 8. 21 pg. m. 2 geolog. Karten. M. 2. — Naumann, E., u. Neumayr, M., Zur Geologie u. Paläontologie von Japan. 1891. gr. 4. 42 pg. m. 5 Tafeln u. 14 Holzschnitten. M. 7.
6141 **Parent, H.**, Le Wealden du Bas-Boulonnais. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1893. 8. 42 pg. av. 6 figures. 1 80
6142 **Philippson, A.**, Ueber die Typen der Küstenformen, insbesondere der Schwemmlandsküsten. (Berlin, Richthofen-Festschr. 1893.) 4. 40 pg. 2
6143 **Platania, G.**, Geological Notes of Acireale. Naples 1891. Imp. 8. 8 pg. with 2 photographic plates. 2 50
6144 — Sui projettili squarciati di Vulcano (Isole Eolie) nell' eruzione del 1888—1890. Roma 1891. 4. 7 pg. 1 50
6145 **Ragazzoni, G.**, Catalogo della raccolta che accompagna il Profilo geognostico delle Alpi nella Lombardia Orientale. Brescia 1893. 8. 38 pg. 1 80

Mineralogie und Krystallographie.

Fletcher, L., Die optische Indicatrix. Eine geometrische Darstellung der Lichtbewegung in den Krystallen — siehe No. 6177.
6146 **Gill, A. C.**, Beiträge zur Kenntniss des Quarzes. (Leipzig, Zeitschr. f. Miner.) 1893. gr. 8. 32 pg. mit 2 Tafeln. 2
6147 **Hecht, B.**, Anleitung zur Krystallberechnung. Leipzig 1893. gr. 8. 6 u. 76 pg. m. 17 Holzschnitten. 3
6148 **Kunz, G. F.**, On five new American Meteorites. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1890.) 8. 12 pg. with illustrations. 1 20
6149 — Bohemian Garnets. (New York, Trans. Am. Inst. Min. Eng. 1892.) 8. 9 pg. with map. 1
6150 — Mineralogical Notes on Brookite, Octahedrite, Quartz and Ruby. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1892.) 8. 2 pg. 0 50
6151 — Precious Stones (of the United States). (Extract from Report on Mineral Industries in the United States at the 11. Census, 1890.) Washington 1893. 4. 9 pg. 2
6152 **Kunz, G. F., und Weinschenk, E.**, Meteoritenstudien. Wien (Tschermak's Min. Mitth.) 1891. gr. 8. 11 pg. mit 1 Tafel. 1 50
6153 — On two Meteoric Irons. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1892.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1
6154 — Farmington, Washington Co., Kansas Aerolite. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1892.) 8. 3 pg. 0 50
6155 **Lacroix, A.**, Aperçu des Développements de la Minéralogie pendant le siècle qui vient de s'écouler et contribution des Professeurs du Muséum à ce progrès. Paris (Vol. Centen. Mus.) 1893. 4. 21 pg. 3

Lepsius, R., Geologie von Attika. Ein Beitrag zur Lehre vom Metamorphismus der Gesteine — siehe Nr. 5578.

6156 **Merrill, G. P.**, Report upon Rocks collected from the Galapagos Islands. (Albatross-Expedition V.) Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.), July 1893. 3 pg. Mark 0 80

6157 **Mrazec, L.**, La Protogyne du Mont-Blanc et les Roches éruptives qui l'accompagnent. Genève 1893. 8. 91 pg. av. 8 planches. 5 50

6158 **Riiber, C. C.**, Norges Granit-Industri. With english summary. Christiania (Norges geol. Undersög.) 1893. roy. 8. 47 pg. w. 17 illustrations. 1 50

6159 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXII. Heft 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 99—208 m. 2 Tafeln u. 16 Holzschnitten. 6

Inhalt: Gill, A. C., Beiträge zur Kenntniss des Quarzes (m. 2 Tfln.). — Beckenkamp, J., Krystallographische Untersuchung einiger organischer Substanzen. — Traube, H., Ueber die Isomorphie des Natriumcarbonats mit dem Natriumsulfit. — Molengraaff, G. A. F., Ueber einige Erz- u. Mineralvorkommen in der südafrikanischen Republik Transvaal. — Czapski, S., Ueber Einrichtungen behufs schnellen Ueberganges vom parallelen zum convergenten Lichte u. die Beobachtung der Axenbilder von sehr kleinen Krystallen in Polarisations-Mikroskopen. u. s. w.

Band XXII. Heft 1. m. 6 Tafeln. M. 7.

6160 **Zwick, H.**, Die Natur der Ziegelthone und die Ziegelfabrikation der Gegenwart. 2., sehr vermehrte Auflage. Wien 1893. 8. 550 pg. m. 106 Abbildungen. 8 30

Mathematik.

6161 **Briggs, W., and Edmondson, T. W.**, The geometrical Properties of Sphere. London 1893. 8. 1 80

6162 **Fleury, H.**, L'Analyse Intinitésimale sans limites ni infiniment petits. Paris 1893. 8. 40 pg. 2

6163 **Guldberg, A.**, Sur une certaine classe d'Equations Différentielles ordinaires. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 8 pg. 1

6164 **Killing, W.**, Einführung in die Grundlagen der Geometrie. Band I. Paderborn 1893. gr. 8. 10 u. 357 pg. m. 40 Holzschnitten. 7

6165 **Kleyer, A., und Sachs, J.**, Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie (Planimetrie). Nach System Kleyer bearbeitet. Theil VI: Proportionalität der Strecken, bearbeitet von J. Sachs. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 90 Figuren. 4

Theil I—V. 1888—93. M. 20.

6166 **Laisant, C. A.**, Recueil de Problèmes de Mathématiques, classés par divisions scientifiques. (En 7 volumes.) Vol. II: Géometrie à 2 et 3 dimensions; Géométrie descriptive. Paris 1893. 8. 10 et 206 pg. av. figures. 4 20

Parus (1893): Vol. I: Arithmétique; Algèbre élémentaire; Trigonométrie. M. 2. — Vol. IV et V: Géométrie analytique à 2 et 3 dimensions. M. 7.50.

6167 **Müller, E. R.**, Lehrbuch der planimetrischen Constructionsaufgaben, gelöst durch geometrische Analysis. Nach System Kleyer bearbeitet. Theil III: Verwandlungs- u. Theilungsaufgaben, sowie Aufgaben über ein- u. umbeschriebene Figuren. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 54 Figuren. 2

Theil I u. II: Aufgaben gelöst mit u. ohne Anwendung der Proportionslehre. 1890—92. 244 u. 160 pg. m. 388 Figuren. M. 9.

6168 **Opderbecke, A.**, Die darstellende Geometrie. Höxter 1893. gr. 8. m. Figuren. 4

6169 **Roeder, H.**, Der Coordinatenbegriff und einige Grundeigenschaften der Kegelschnitte. Breslau 1893. gr. 8. 55 pg. m. 36 Holzschnitten. 0 60

6170 **Rohn, K., und Papperitz, E.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. (In 2 Bänden.) Band I. Leipzig 1893. gr. 8. 18 u. 381 pg. m. 338 Holzschnitten. 11

6171 **Scheffler, H.**, Beleuchtung und Beweis eines Satzes aus Legendre's Zahlentheorie. Leipzig 1893. gr. 8. 40 pg. 1

6172 **Tschumi, J.**, Ein Beitrag zur Geschichte und Discussion der Cycloiden. Bern 1893. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 1 50

6173 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von C. Rasp. München. gr. 8. — Jahrgang 25: 1893. (4 Hefte). 6

Physik.

6174 **Boltzmann, L.,** Vorlesungen über Maxwells Theorie der Elektricität und des Lichtes. Theil II: Verhältniss zur Fernwirkungstheorie, specielle Fälle der Elektrostatik, stationäre Störung u. Induction. Leipzig 1893. 8. 8 u. 166 pg. m. Holzschnitten u. 2 Tabellen. Mark 5

Theil I: Anleitung der Grundgleichungen für ruhende, homogene, isotrope Körper. 1891. 151 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Holzschnitten. M. 5.

6175 **Burch, G. J.,** Manual of Electrical Science. London 1893. 8. 260 pg. w. 39 illustrations. cloth. 3 20

6176 **Chistoni, C.,** Sulla misura del Coefficiente di Temperatura dei Magneti col Magnetometro dei seni. Modena (Mem. Accad.) 1893. 4. 33 pg. 2

Fleischl v. Marxow, E., Gesammelte Abhandlungen — siehe No. 5989.

6177 **Fletcher, L.,** Die optische Indicatrix. Eine geometrische Darstellung der Lichtbewegung in den Krystallen. Uebersetzt von H. Ambronn u. W. König. Leipzig 1893. gr. 8. 9 u. 69 pg. m. 19 Holzschnitten. 3

6178 **Fodor, E. de,** Experimente mit Strömen hoher Wechselzahl und Frequenz. Revidirt von N. Tesla. Wien 1893. 8. 320 pg. m. 94 Abbildungen. 4

6179 **Kahlbaum, G. W. A.,** Studien über Dampfspannkraftsmessungen. In Gemeinschaft mit P. Schroeter u. andern Mitarbeitern. Basel 1893. gr. 8. 12 u. 315 pg. m. 12 Tafeln. 16

6180 **Klimpert, R.,** Lehrbuch der Bewegung flüssiger Körper (Hydrodynamik). Nach System Kleyer bearbeitet. (In 2 Bänden.) Band II. 1. Hälfte: Die Bewegungserscheinungen des Wassers in Kanälen u. Flüssen, sowie der dabei ausgeübte Stoss u. Widerstand. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 150 Figuren. 5

Band I: Die Bewegungserscheinungen flüssiger Körper, welche aus den Boden- u. Seitenwänden von Gefässen, sowie durch Röhren u. Röhrenleitungen fliessen. 1892. 369 pg. m. 300 Figuren. M. 8. — Lehrbuch der Statik flüssiger Körper (Hydrostatik). 1891. 359 pg. m. 300 Figuren. M. 8.

6181 **Lauenstein, R.,** Die Festigkeitslehre. Kurzes Lehrbuch mit einem Anhang, enthaltend Tabellen der Potenzen, Wurzeln, Kreisumfänge und Kreisinhalte. 2. Auflage. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 83 Holzschnitten. 3

6182 **Leiner's** Elektrotechnischer Katalog. Die Literatur der Elektrotechnik, Elektricität, Elektrochemie, des Magnetismus, der Telegraphie, Telephonie u. Blitzschutzvorrichtung der letzten 10 Jahre 1884—93, mit Schlagwortregister. Leipzig 1893. 8. 48 pg. 0 80

6183 **Mazzotto, D.,** Sui sistemi nodali delle Onde Elettriche ottenute col metodo di Lecher. Torino (Atti Acc. Sc.) 1893. in-8. gr. 19 pg. con 1 tavola. 1 20

6184 **Mittheilungen** der Kaiserl. Normal-Aichungs-Commission. Reihe I. Nr. 21 u. 22. Berlin 1893. 4. pg. 261—290. 0 80

Nr. 1—20. 1886—93. M. 5.55.

6185 **Pohlhausen, A.,** Die Dampfkessel- und Maschinenanlagen, deren Berechnung, Construction, Ausführung und Beurtheilung. Theil I: Die Dampfkesselanlagen. Lieferung 2. Mittweida 1893. 8. m. Atlas in fol. 9

Theil I, jetzt vollständig, 1890—93. m. Atlas. M. 19.

6186 **Report** of the First Annual Meeting of the American Association of State Weather Services. Published by authority of the Secretary of Agriculture. Washington D. C. 1893. 8. 49 pg. with 6 figures. 1

6187 **Russell, R.,** On Hail. London 1893. 8. with 2 photographs of Hailstones. cloth. 6 20

6188 **Stromeyer, C. E.,** Marine Boiler Management and Construction. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 18 80

Watson, H. W., Treatise on the kinetic Theory of Gases — see Nr. 6232.

6189 **Wiedemann, G.,** Bildniss. Photogravüre. Leipzig 1893. 4. 1 50

1892 erschienen die Bildnisse von H. v. Helmholtz, G. Kirchhoff u. G. S. Ohm. Preis je M. 1.50.

6190 **Wiesengrund, B.,** Die Elektricität; ihre Erzeugung, praktische Verwendung und Messung. Frankfurt 1893. 8. m. 44 Abbildungen. 1

Chemie.

6191 **Addyman, F. T.**, Agricultural Analysis. Manual of quantitative Analysis for Students of Agriculture. London 1893. 8. cloth. Mark 5.30

6192 **Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. — Liefg. 23—25: pg. 41 u. 1409—1586 (v. Band. I). Jede Liefg. 1.80

Band I (Einleitung. Specieller Theil, Fettreihe), jetzt vollständig, 41 u. 1586 pg. M. 45, in Halbfranzband M. 49.

6193 **Berndt, L.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Chinolinsulfosäuren. Berlin 1893. 8. 53 pg. 1

6194 **Berthelot, M.**, Praktische Anleitung zur Ausführung der thermochemischen Messungen. Uebersetzt von G. Siebert. Leipzig 1893. 8. m. 27 Figuren. 2

6195 **Bischoff, C. A.**, Handbuch der Stereochemie. Unter Mitwirkung von P. Walden bearbeitet. Abtheilung I. Frankfurt a. M. 1893. gr. 8. m. 3 Portraits u. 250 Abbildungen. 14

6196 **Bizzarri, D.**, Tabelle di Analisi chimica qualitativa dei principali Corpi inorganici, con spiegazioni teorico-pratiche e con alcuni saggi su materiali da costruzione. Torino 1893. 8. — Dispense 5 e 6: pg. 129—210. 2.50

L'opera completa, 210 pg., M. 6.

6197 **Bruck, P.**, Ueber die Jodadditionsproducte der Acetylendicarbonsäure, Tetrolsäure und Propiolsäure. Berlin 1893. 8. 30 pg. 0.80

6198 **Eberle, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Thrane. Bern 1893. gr. 8. 64 pg. 1.50

6199 **Frankforter, G. B.**, Beitrag zur Kenntniss des Narceïns. Berlin 1893. 8. 55 pg. 1

6200 **Freytag, F.**, Ueber das Protagon und die Cerebroside. Berlin 1893. 8. 45 pg. 0.80

6201 **Funk, R.**, Ueber eine neue Synthese des β-Pipecolins und eine Darstellung von von δ-Valerolacton. Berlin 1893. 8. 38 pg. 0.80

6202 **Fuss, K.**, Grundzüge der Chemie, aus Versuchen entwickelt. 3. Auflage. Nürnberg 1893. gr. 8. 11 u. 282 pg. m. Abbildungen. 4

6203 **Gysae, G.**, Zur Kenntniss der Diphenylmaleïnsäureanhydrid. Berlin 1893. 8. 30 pg. 0.80

6204 **Halberstadt, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Meta-Nitrobenzidine. Berlin 1893. 8. 39 pg. 0.80

6205 **Häpke, L.**, Die Selbstentzündung von Schiffsladungen, Baumwolle und anderen Faserstoffen, Steinkohlen, Heuhaufen, Tabak etc., sowie deren Verhütung. 2., erweiterte Auflage. Bremen 1893. gr. 8. 6 u. 105 pg. m. 10 Holzschnitten. cart. 2.40

6206 **Heidensleben, E.**, Beitrag zur Kenntniss des Ersatzes der Halogene im Benzolkern. Berlin 1893. 8. 31 pg. 0.80

6207 **Hiortdahl, T.**, Kortfattet Laerebog i Kemi. 5., omarbeidede og forögede udgave. Bind I: Anorganisk Kemi. Christiania 1893. 8. 237 pg. m. 41 Figuren. cart. 3

6208 **Hoffmann, M.**, Zur Kenntniss der Pseudothioharnstoffe. Berlin 1893. 8. 34 pg. 0.80

6209 **Josephy, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide in der Corydalis cava. Berlin 1893. 8. 44 pg. 0.80

6210 **Junghahn, A.**, Ueber Ditoluidobernsteinsäure nebst Derivaten, nebst einem Anhang über einige Derivate der Dianilidobernsteinsäure. Berlin 1893. 8. 42 pg. 0.80

6211 **Kast, H.**, Ein Beitrag zur Kenntniss höherer aliphatischer Amidoxime. Berlin 1893. 8. 35 pg. 0.80

6212 **König, E.**, Beitrag zur Kenntniss der Linnemann'schen Reaction und der Biazolone. Berlin 1893. 8. 65 pg. 1

6213 **Kossak, M.**, Beitrag zur Herstellung aromatischer Säuren durch Oxydation. Berlin 1893. 8. 32 pg. 0.80

6214 **Kreps, M.**, Ueber salzartige Verbindungen des Chromoxyds mit Alkalien und Erden. Berlin 1893. 8. 38 pg. 0.80

6215 **Krümmel, H.**, Ueber die Einwirkung von Brom und Thiophosgen auf Amidoxime. Berlin 1893. 8. 85 pg. 1

6216 **Lüdert, H.**, Ueber hexametaphosphorsaure Salze. Hamburg 1893. 8. 34 pg. 0.80

6217 **Marie, T.**, Recherches sur le Pouvoir rotatoire de la Caséine en solutions salines neutres. Toulouse 1893. 4. 68 pg. 2

6218 **Mazzotto, D.**, Sulla solidificazione e la liquefazione delle Amalgame. Lavoro sperimentale. 2 parti. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1893. 8. 32 pg. con figure. 2

6219 **Michaelis, L.**, Bromirung der aromatischen Hydrazine, Amine und Phenole. Berlin 1893. 8. 38 pg. 0.80

6220 **Muir, M. M. P.,** The Chemistry of Fire. London 1893. 8. 170 pg. cloth. Mk. 2 80
6221 **Nathanson, F.,** Zur Kenntniss der Derivate des Diketohydrinden. Berlin 1893. 8. 35 pg. 0 80
6222 **Oehlert, G. J.,** Ueber Condensationsproducte von Ortho-Aldehydosäuren mit Phenolen. Berlin 1893. 8. 47 pg. 0 80
6223 **Pinkus, G.,** Ueber die Einrichtung von Trimethylenchlorbromid auf Thiamide und aromatische Amide und Amine. Berlin 1893. 8. 40 pg. 0 80
6224 **Polin et Labit,** Hygiène alimentaire. Paris 1893. 12. toile. 3 20
6225 **Posner, T.,** Zur Kenntniss der ungesättigten Amine. Berlin 1893. 8. 38 pg. 0 80
6226 **Rosenstein, W.,** Beitrag zur Kenntniss des Cinchonins. Berlin 1893. 8. 40 pg. 0 80
6227 **Rossmässler, F. A.,** Die Petroleum- und Schmierölfabrikation. Leipzig 1893. 8. 10 u. 147 pg. m. 26 Abbildungen. 3
6228 **Salomon, A.,** Ueber Oxazoline und Thiazoline und eine neue Darstellungsweise der letzteren. Berlin 1893. 8. 38 pg. 0 80
6229 **Ullner, F.,** Ueber einige neue stickstoffhaltige Derivate des α-Methylzimmtaldehyds. Berlin 1893. 8. 30 pg. 0 80
6230 **Valentin, W. G.,** Course of practical Chemistry or qualitative chemical Analysis. 8. edition, edited a. revised by W. R. Hodgkinson. London 1893. 8. 340 pg. w. figures. cloth. 8 80
6231 **Vierteljahrsschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VIII: Das Jahr 1893. Heft 2. Berlin 1893. gr. 8. pg. 97—208. 2 40
Heft 1. M. 2,40.
6232 **Watson, H. W.,** Treatise on the kinetic Theory of Gases. 2. edition. London 1893. 8. 96 pg. cloth. 4 80
6233 **Wirtz, G.,** Die Einwirkung der Molybdänsäure auf die Phosphate des Kaliums und Natriums. Ein Beitrag zur Kenntniss der sogen. phosphormolybdänsauren Salze. Berlin 1893. 8. 64 pg. 1
6234 **Wischewiansky, S.,** Ueber die Einwirkung von Phosgen und ähnlichen Säurechloriden auf Derivate des Hydrazins. Berlin 1893. 8. 42 pg. 0 80
6235 **Wolff, P.,** Ueber eine eigenthümliche Isomerie in der Reihe der Semicarbazide. Ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin 1893. 8. 71 pg. 1 20
6236 **Wulff, C.,** Beiträge zur Kenntniss der Nucleinbasen. Strassburg 1893. 8. 43 pg. 0 80

Personalien etc.

Der Admiralitätsrath Prof. Dr. **Hagen** in Berlin ist zum Director an der Physikalisch-technischen Reichsanstalt ernannt worden.

Ernannt wurden: Dr. **L. Gegenbauer,** bisher Professor der Mathematik in Innsbruck, zum Professor an der Universität Wien; Dr. **A. Wassmuth** zum ord. Professor für mathematische Physik an der Universität Graz; Dr. **E. A. Kehrer** zum Professor für organische Chemie an der Technischen Hochschule zu Stuttgart; Prof. Dr. **A. Werner** zum Ordinarius für Chemie am Polytechnicum zu Zürich. —

An Stelle des verstorbenen Akademikers Dr. Alexander Strauch ist der Akadem. extraord. **Theodor Pleske** (Ornitholog) zum Director des Zoologischen Museums der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg gewählt worden. —

Prof. Dr. **P. Sorauer** in Proskau hat am 1. October die Leitung der dortigen pflanzenphysiologischen Versuchs-Station niedergelegt; an seine Stelle ist Dr. **R. Aderhold** (Geisenheim) getreten. —

Uebereinstimmende Meldungen aus Afrika lassen keinen Zweifel mehr darüber aufkommen, dass **Emin Pascha** (Dr. Eduard Schnitzer) im Oktober 1892 in der Nähe des Lualaba seinen Tod gefunden hat. Er war am 28. März 1840 geboren; seine wissenschaftliche Lieblingsthätigkeit lag auf ornithologischem Gebiet. —

Verstorben: Dr. **A. Wrzesniowski,** Professor der Zoologie (spec. Protisten) in Warschau am 4. Mai 1892. — Dr. **C. Lang,** Director der Bair. Meteorologischen Centralstation, zu München am 24. September. — **F. Micklitz,** k. k. Forstmeister a. D., tüchtiger Naturforscher und Entomolog, zu Radmannsdorf in Krain am 16. September.

R. Friedländer & Sohn, Berlin

N.W. Carlstrasse 11.

Folgende Werke und Zeitschriften unseres Verlages haben wir bis auf weiteres

im Preise ermässigt:

Allgemeine Naturwissenschaften.

1 **Academia Caes. Leopoldino-Carolina.** — Nova Acta. Verhandl. d. Leopold.-Carol. Akademie d. Naturforscher. Tom. 11—26. 32 pts. c. 12 suppl. 1823—58. 4. c. 1414 tab. (1162 M.) ℳ 350

2 **Annalen** d. Wiener Museums d. Naturgesch. Bd. I. 2 Thle. 1835—36. 4. m. 32 lith. Tfln. (28,50 M.) ℳ 16

Inhaltsverzeichniss (auch des 2. Bandes) siehe unseren Verlags-Catalog.

3 **Eversmann, R.,** Reise v. Orenburg nach Buchara. M. naturhist. Anhange v. H. Lichtenstein. 1822. 4. m. 2 Kpfrtfln. u. 1 Karte. (9 M.) ℳ 6

4 **Horae physicae Berolinenses.** Comment. botan., entomol. et helminthol. (auct. Link, Nees, Klug, Rudolphi etc.) 1820. fol. c. 27 tab. partim col. (37,50 M.) ℳ 12

5 **Mittheilungen,** Monatl. a. d. Gesammtgeb. d. Naturwissensch. Hrsg. v. E. Huth. Jahrg. 1—6. Frankfurt a. O. 1883—89. gr. 8. m. Tfln. (21 M.) ℳ 13

Fortsetzg. siehe unseren Verlags-Catalog unter: Helios.

6 **Naturae Novitates.** Bibliogr. neuer Erscheinungen aller Länder auf d. Geb. d. Naturgesch. u. d. exact. Wissensch. Jahrg. 1—15. 1879—93. gr. 8. (60 M.) ℳ 40

Zoologie.

I. Allgemeine Schriften.

7 **Bruch, C.,** Physiol. Untersuch. d. körnigen Pigments d. Wirbelthiere. 1844. 4. m. 2 lith. Tfln. (2,80 M.) ℳ 1,50

8 **Grube, A. E.,** Die Insel Lussin u. ihre Meeresfauna. 1864. gr. 8. m. lith. Tfl. u. Karte. (4 M.) ℳ 2,50

9 **Hensel, R.,** Craniolog. Studien. 1881. 4. m. 8 lith. Tfln. (81 Abbild.) u. 19 Tabell. (12 M.) ℳ 8,50

10 **Keber, A. F.,** De Spermatozoorum introitu in ovula. 1853. 4. c. 4 tab. (81 Fig.) (9 M.) ℳ 3

11 — Mikroskop. Untersuch. üb. d. Porosität d. Körper. 1854. 4. m. 2 lith. Tfln. (9 M.) ℳ 3

12 **Kölliker, A.,** Selbständigkeit u. Abhängigkeit d. sympath. Nervensyst. 1844. 4. (1,50 M.) ℳ 1

13 **Mittheilungen** d. Zoolog. Station zu Neapel. Band I—IX. 1878—91. gr. 8. m. 246 z. Thl. color. Tafeln. (M. 441.) ℳ 220,50

Band X. (nicht herabgesetzt). 1893. m. 40 Tafeln. M. 76.

14 **Schomburgk, R.,** Fauna u. Flora v. Britisch-Guiana. 1848. 4. Lnb. (20 M.) ℳ 7

15 **Zoolog. Jahresbericht.** Hersg. v. d. Zoolog. Station, Neapel. Jahrg. I—VII: Jahresbericht f. 1879—85. gr. 8. (232 M.) ℳ 116

Jahrgang VIII und folgende nur zum Ladenpreise von je M. 24 zu beziehen.

II. Anthropologie.

16 **Meyer, A. B.,** Künstl. deformirte Schädel v. Borneo u. Mindanao, nebst Bemerk. üb. d. Verbreit. d. Sitte d. künstl. Schädel-Deformirung. 1881. gr. 4. m. phot. Tfl. (6 M.) ℳ 4

III. Mammalia.

17 **van Beneden et Gervais,** Ostéographie des Cétacés viv. et foss. 1868—79. gr. in-4. av. atlas de 64 plchs. lith. gr. in-fol. (280 M.) ℳ 200

18 **Cuvier, G.,** Anatomie comparée d. Mammifères. Recueil d. Planches de Myologie. Publ. p. Laurillard et Mercier. 336 plchs. lith. 1850—56. gr. in-fol. (336 M.) ℳ 180

19 **Giebel, C. G.,** Beitr. z. Osteologie d. Nagethiere. 1857. fol. m. 5 lith. Tfln. (9 M.) ℳ 4,50

20 **Kaup, J. J.,** Classificat. d. Säugethiere u. Vögel. M. Nachtr. 1844. gr. 8. m. 2 lith. Tfln. (3,50 M.) ℳ 2

21 **Meyer, A. B.,** Hirschgeweih-Sammlung im Schlosse Moritzburg zu Dresden. I. Folge. 31 phot. Tfln. in Cabinetformat. In Mappe. ℳ 10

II. Folge. 31 phot. Tfln. in Folioformat. 1888. In Mappe. (80 M.) ℳ 50

IV. Ornithologie.

22 **Cabanis u. Heine,** Museum Heineanum. Verzeichn. d. ornithol. Sammlg. v. F. Heine. 4 Bde. (5 Thle.) 1850—63. 8. (41 M.) ℳ 24
23 **Kaup, J. J.,** Classificat. d. Säugethiere u. Vögel. M. Nachtr. 1844. gr. 8. m. 2 lith. Tfln. (3,50 M.) ℳ 2
24 **Naumann, J. A.,** Naturgesch. d. Vögel Deutschlands. Umgearb. u. neu hrsg. v. J. F. Naumann. 13 Bde. 1822—60. gr. 8. m. 396 color. u. 5 schwarz. Kpfrt. u. 3 Portr. (636 M.) ℳ 500
25 **Nilsson, S.,** Ornithologia Suecica. 2 pts. 1817—21. 8. c. 12 tab. col. (18 M.) ℳ 10
26 **Savigny, J. C.,** Histoire natur. et mythol. de l'Ibis. 1805. 8. av. 6 plchs. color. (8 M.) ℳ 4
27 **Schinz, H. R.,** Beschreib. u. Abbild. d. künstl. Nester u. Eier d. Vögel. 1819. gr. 4. m. 73 color. Kpfrt. (104 M.) ℳ 48

V. Reptilien.

28 **Brühl, C. B.,** Skelet d. Krokodilinen. 20 zinkogr. Tfln. 1862. gr. 4. Hlwd. (12 M.) ℳ 9
29 **Gravenhorst, J. L. C.,** Wirtelschleichen u. Krüppelfüssler (Pseudosaura et Brachypoda). 1851. 4. m. 19 lith. Tfln. Cart. (13 M.) ℳ 5⁵⁰

VI. Ichthyologie.

30 **Brühl, C. B.,** Beitr. z. Osteologie d. Knochenfische. Berl. 1887. gr. 4. m. 11 lith. Tfln. (10 M.) ℳ 5
31 **Keyserling, E.,** Neue Cypriniden aus Persien. 1861. gr. 8. m. 9 lith. Tfln. (4 M.) ℳ 2
32 **Leuckart, F. S.,** Untersuch. üb. d. äusser. Kiemen d. Embryonen v. Rochen u. Hayen. 1836. gr. 8. m. 5 lith. Tfln. (4 M.) ℳ 1⁵⁰
33 **Stannius, H.,** Das peripher. Nervensystem d. Fische. 1849. 4. m. 5 lith. Tfln. (10 M.) ℳ 5

VII. Conchyliologie.

34 **Benoit, L.,** Illustrazione sistem. crit. iconogr. de' Testacei Estramarini della Sicilia Ulteriore. 1857. in-4. gr. c. 8 tav. lit. (36 Fr.) ℳ 18
35 **Jahrbücher** d. Deutschen Malakazoolog. Gesellsch. Red. v. W. Kobelt. Mit „Nachrichtsblatt". 7 Jhrge. 1874—80, m. „Nachr-Bl." 12 Jhrge. 1869—80. gr. 8. m. 84 Kpfrt. (10 color.) (156 M.) ℳ 70
36 **Keber, A. F.,** Beitr. z. Anat. u. Physiol. d. Weichthiere. 1851. 8. m. 2 lith. Tfln. (4 M.) ℳ 1⁵⁰
37 **Kölliker, A.,** Entwicklungsgesch. d. Cephalopoden. 1844. 4. m. 6 lith. Tfln. (9 M.) ℳ 4
38 **Nachrichtsblatt** d. Deutschen Malakozoolog. Gesellsch. Red. v. W. Kobelt u. F. Heynemann. 12 Jhrge. 1869—80. gr. 8. m. 2 lith. Tfln. (48 M.) ℳ 24
39 **Pfeiffer, L.,** Nomenclator Heliceorum viventium, ed. S. Clessin. 1881. 8.-maj. (24 M.) ℳ 12⁵⁰
40 **Rossmässler, E. A.,** Iconogr. d. Land- u. Süsswasser-Mollusken Europa's. Bd. III. 6 Hefte. 1854—59. gr. 8. m. 30 lith. Tfln. cart. (27 M.) ℳ 12
Bezüglich der anderen Bände siehe unseren Verlagscatalog.
41 **Schmidt, A.,** Geschlechtsapparat d. Stylommatophoren. 1855. gr. 4. m. 14 lith. Tfln. (15 M.) ℳ 5
42 — Beitr. z. Malakologie. 1857. 8. m. 3 lith. Tfln. (2,50 M.) ℳ 1⁵⁰

VIII. Entomologie.

1. Allgemeines.

43 **Drury, D.,** Illustr. of Exotic Entomology. New edit. by J. O. Westwood. 3 vols. 1837. 4. w. atlas of 150 colour. a. 1 plain plate in fol. hf. cf. (315 M.) ℳ 90
44 **Entomologische Zeitschrift,** Berliner. Hrsg. v. Kraatz, Dewitz u. Karsch. Bd. 1—37: 1857—92. gr. 8. m. 181 Kpfrt. (15 color.), 12 Portr. u. 1 Karte. (607 M.) ℳ 426
45 **Entomologische Zeitung,** Stettiner, red. v. Schmidt, C. A. u. H. Dohrn. Jhrg. 1—53: 1840—92. 8. m. 95 lith. Tfln. (12 color.) u. 4 Portr. (486 M.) ℳ 314
46 **Kaltenbach, J. H.,** Die Pflanzenfeinde aus d. Klasse d. Insekten. Nach Pflanzenfamilien geordn. Handbuch sämmtl. Insekten d. einheim. Pflanzen. 1874. gr. 8. m. 402 Holzschn. (12,50 M.) ℳ 6
47 **Mittheilungen** d. Münchener Entomolog. Vereins. Red. v. E. Steinheil u. E. v. Harold. 5 Bde. (alles was erschien.) 1877—81. gr. 8. m. 5 color. Tfln. (45 M.) ℳ 20

48 **Schellenberg u. de Clairville,** Helvetische Entomologie. Entomol. helvétique. Deutsch u. franz. 2 Thle. 1798—1806. gr. 8. m. 48 color. Kpfrt. (45 M.) ℳ 15

2. Coleoptera.

49 **Brême, F. de,** Essai monograph. et iconogr. des Cossyphides. 2 pts. 1862. gr. in-8. av. 10 plchs. col. cart. (18 Frcs.) ℳ 10
50 **Chapuis, F.,** Monogr. des Platypides. 1866. gr. in-8. av. 24 plchs. grav. (19 M.) ℳ 9
51 **Imhoff, L.,** Einführg. in d. Stud. d. Koleopteren. 2 Thle. 1856. gr. 8. m. 27 lith. Tfln. (13 M.) ℳ 5
52 **Schiödte, J. C.,** Genera og Species af Danmarks Eleutherata. Bd. I (einziger). 1841. gr. 8. m. 25 Kpfrt. (20 M.) ℳ 10
53 **Sturm, J.,** Deutschlands Käfer. 23 Bde. m. Register. Nürnb. 1805—57. 8. m. 424 color. Kpfrt. (196 M.) ℳ 92

3. Lepidoptera.

54 **Frey, H.,** Die Tineen u. Pterophoren d. Schweiz. 1856. 8. (7,50 M.) ℳ 3
55 **Herold, M.,** Die Entwicklungsgesch. d. Schmetterlinge. 1815. 4. m. Atlas v. 33 Kpfrt. (25 color.) (24 M.) ℳ 8
56 **Schilde, J.,** Schach dem Darwinismus. Studien ein. Lepidopterologen. 1890. gr. 8. (12 M.) ℳ 6
57 **Werneburg, A.,** Beitr. z. Schmetterlingskunde. Krit. Bearbeit. entomol. Werke d. 17. u. 18. Jahrh. 2 Bde. 1864. gr. 8. (12 M.) ℳ 7
58 **Zeller, P. C.,** Chilonidarum et Crambidarum Genera et Species. 1863. 4. (4 M.) ℳ 2

4. Hymenoptera, Orthoptera, Diptera.

59 **Jurine, L.,** Nouv. méthode de classer les Hyménoptères. 1807. in-4. av. 14 plchs. grav. (9 color.) cart. (30 M.) ℳ 7
60 **Loew, H.,** Die Dipteren-Fauna Südafrika's. Abth. I (einz.). 1860. gr. 4. m. 2 lith. Tfln. (30 M.) ℳ 9
61 **Schmiedeknecht, H. L. O.,** Apidae Europaeae (Die Bienen Europa's). 2 voll. 1882—84. gr. 8. m. 17 lith. Tfln. (42 M.) ℳ 24
62 **Stal, C.,** Recensio Orthopterorum. Revue crit. des Orthopt. décrits p. Linné, De Geer et Thunberg. 3 parties. 1873—75. 8. (25 M.) ℳ 15

IX. Arachnida.

63 **Herold, M.,** De generatione Aranearum in Ovo. Erzeug. d. Spinnen im Ei. 1824. fol. m. 2 Kpfrt., je eine color. u. schwarz. (24 M.) ℳ 5
64 **Stecker, A.,** Anatomisches u. Histol. üb. Gibocellum, e. neue Arachnide. 1876. 8. m. 4 lith. Tfln. (1 color.) (4 M.) ℳ 3
65 **Thorell, T.,** Remarks on Synonyms of Europ. Spiders. 4 pts. 1870—73. roy. 8. (17 M.) ℳ 10
66 **Treviranus, G. R.,** Ueb. d. inner. Bau d. Arachniden. 1812. 4. m. 5 Kpfrt. (3 M.) ℳ 2
67 **Westring, N.,** Araneae Suecicae descriptae. 1862. in-8. maj. (20 M.) ℳ 10

X. Crustacea.

68 **Claus, C.,** Schriften zoolog. Inhalts. Heft I (einz.). 1874. fol. m. 4 lith. Tfln. Hlwbd. (12 M.) ℳ 6
Inhalt: Die Halocypriden. — Monophyes u. Diophysa.
69 **Heller, C.,** Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalmia. 1863. gr. 8. m. 10 lith. Tfln. (12 M.) ℳ 6
70 **Jurine, L.,** Histoire des Monocles aux environs de Genève. 1820. in-4. av. atlas de 22 plchs. color. (36 M.) ℳ 20
71 **Sars, G. O.,** Hist. nat. d. Malacostracés d'eau douce de Norvège. 1867. 4. av. 10 plchs. grav. (15 M.) ℳ 8

XI. Vermes.

72 **Müller, O. F.,** Vermium terrestr. et fluviatil., s. Infusor., Helminth. et Testac., non marinor., historia. 2 voll. (3 pts.) 1773—74. 4. (15,50 M.) ℳ 9

Botanik.

I. Allgemeine Schriften.

73 **Endlicher, St.,** Genera Plantarum. 2 volum., cum 5 supplem. 1836—50. 8. maj. (76 M.) ℳ 45

74 **Linnaea.** Journal f. d. Botanik. Hrsg. v. Schlechtendal u. Garcke. 3 Reihen in 43 Bdn. 1826—82. gr. 8. m. 263 lith. Tfln. (39 color.) u. 2 col. Karten. (824 M.) ℳ 340
Einzeln: III. Reihe. 9 Bde. 1867—82. (212 M.) M. 140.
75 **Pfeiffer, L.,** Nomenclator botanicus. Nominum ad a. 1858 publ. jur. fact., classes ordines etc. design. enumeratio alphab. 2 voll. (4 pts.). 1873—74. 8.-maj. (252 M.) ℳ 50
76 — Synonymia botanica. Vollständ. Synonymik d. bot. Gattgn., Untergatt. u. Abtheil. M. Suppl. 1870—74. 8. (12 M.) ℳ 6
77 **Theophrastus,** Historia Plantarum. Ed. F. Wimmer. 1842. in 8.-maj. (9 M.) ℳ 3

II. Pflanzen-Anatomie u. -Physiologie.

78 **Bary, A. de,** Mikro-Photographien nach botan. Präparaten. Heft I (einz.). 10 Tfln. 1878. gr. 4. cart. (20 M.) ℳ 10
79 **Botanische Untersuchungen** aus d. physiol. Laborator. d. landwirthsch. Lehranst. in Berlin. Hrsg. v. H. Karsten. Bd. I (einz.) in 6 Hftn. 1865—67. gr. 8. m. 33 lith. Tfln. (16 color.) u. Holzschn. (31,50 M.) ℳ 20
80 **Goebel, K.,** Vergleich. Entwicklgesch. d. Pflanzenorgane. 1891. gr. 8. m. 126 Holzschn. (15 M.) ℳ 5
81 **Hartig, Th.,** Entwicklgsgesch. d. Pflanzenkeims. 1858. 4. m. 4 color. Tfln. (10 M.) ℳ 4
82 **Sachs, J.,** Vorlesungen üb. Pflanzen-Physiologie. 1882. gr. 8. m. 455 Holzschn. (22 M.) ℳ 10
83 **Viviani, D.,** Della Struttura d. Organi elementari n. Piante. 1831. in-8. c. atlante di 8 tav. litogr. in-4. (9,60 M.) ℳ 2,50

III. Phanerogamae.

84 **Beer, J. G.,** Beitr. z. Morphol. u. Biol. d. Orchideen. 1863. fol. m. 12 lith. Tfln. (11 color.) u. Holzschn. cart. (30 M.) ℳ 10
85 **Drude, O.,** Systemat. u. geograph. Anordn. d. Phanerogamen. 1891. gr. 8. m. 36 Abbild. (12 M.) ℳ 5
86 **Ender, E.,** Index Aroidearum. M. Einleit. v. K. Koch. 1864. 8. (2,50 M.) ℳ 1
87 **Engelmann, G.,** Generis Cuscutae Species. Latine vert. P. Ascherson. 1860. 8. (2,50 M.) ℳ 1
88 **Irmisch, Th.,** Morphol. Beobacht. üb. Melanthaceen, Irideen u. Aroideen. 1856. gr. 4. m. 2 lith. Tfln. (8 M.) ℳ 2,50
89 — Ueb. einige Arten d. Potameen. 1858. gr. 4. m. 3 lith. Tfln. (9 M.) ℳ 4,50
90 **Karsten, H.,** Die medicin. Chinarinden Neu-Granadas. 1858. 8. m. 2 lith. Tfln. (2 M.) ℳ 1
91 **Krebs, F. L.,** Vollständ. Beschr. u. Abbild. d. sämmtl. Holzarten, welche im mittl. u. nördl. Deutschl. wild wachsen. 25 Hefte. 1846. fol. m. 150 color. Tfln. (113 M.) ℳ 36
92 **Lermer u. Holzner,** Beitr. z. Kenntniss d. Gerste. 1888. Folio. m. 51 lith. Tfln. In Mappe. (160 M.) ℳ 40
93 **Marktanner-Turneretscher, G.,** Ausgewählte Blüthen-Diagramme d. europäisch. Flora. 1885. 8. m. 16 phot.-lithogr. Tfln. (4 M.) ℳ 3
94 **Miquél, F. A. G.,** Monographia generis Melocacti. 1840. 4. c. 11 tab. lith. (8 color.) (12 M.) ℳ 6
95 **Richard, L. C.,** De Musaceis commentatio botan. Ed. ab A. Richard. 1831. 4. c. 12 tab. (12 M.) ℳ 3
96 **Schneider, G.,** Die Hieracien d. Westsudeten. 2 Hefte. 1889—91. 8. (4 M.) ℳ 3
97 **Smith, J. H.,** Arboretum Scandinavicum. I. (nicht mehr ersch.) 1831. kl. 8. (3 M.) ℳ 1
98 **Wimmer, F.,** Salices Europaeae. 1866. in-8. maj. (9 M.) ℳ 4,50

IV. Cryptogamen.

1. Allgemeines.

99 **Bischoff, G. W.,** Kryptog. Gewächse d. Flora Deutschlands u. d. Schweiz. 2 Liefgn. 1828. 4. m. 13 Tfln. (14,50 M.) ℳ 4
100 — Kryptogamenkunde. Neue Ausg. 1860. 30 lith. Tfln. in 4., mit Regist. In Mappe. (6 M.) ℳ 4
101 **Bizzozzero, G.,** Flora Veneta Crittogam. 2 vol. 1885. in-8. gr. (Fr. 22.) ℳ 15
102 **Fries, E.,** Plantae Homonemeae: Fungi, Lichenes, Algae et Diatomeae. 1825. 8. (6 M.) ℳ 2,50
103 **Garcke, A.,** Kryptogamenflora v. Halle. 1856. 8. (6 M.) ℳ 1,50

104 **Sommerfeldt, S. Ch.,** Supplementum (cryptogamic.) Florae Lapponicae, ed. G. Wahlenberg. 1826. 8. c. 3 tab. color. (9 M.) *M.* 4,50

2. Musci.

105 **Gottsche, C. M.,** Anat.-physiol. Untersuch. üb. Haplomitrium Hookeri. 1843. gr. 4. m. 8 col. Tfln. (12 M.) *M.* 5

106 **Gottsche, Lindenberg et Nees ab Esenbeck,** Synopsis Hepaticarum. 1844. in-8. maj. (15 M.) *M.* 11

107 **Lindenberg, J. B. G.,** Synopsis Hepaticarum Europaearum. 1829. 4. c. 2 tab. color. (4 M.) *M.* 2

3. Fungi.

108 **Bersch, J.,** Die Krankheiten d. Weines. 1873. gr. 8. m. 30 phot. Tfln. (10 color.) u. 10 Holzschn. (20 M.) *M.* 10

109 **Fries, E.,** Systema Mycologicum. 3 voll. et index. Acc. Supplementum: Elenchus Fungorum. 1821—29. 8. (34 M.) *M.* 20

110 **Secretan, L.,** Mycographie Suisse; descript. des Champignons qui croissent en Suisse. 3 vols. 1833. 8. (30 M.) *M.* 15

111 **Streinz, W. M.,** Nomenclator Fungorum exhibens ordine alphabetico nomina tam generica quam specifica. 1863. in-8. maj. (12 M.) *M.* 8

4. Lichenes et Algae.

112 **Lyngbye, H. C.,** Tentamen Hydrophytologiae Danicae. 1819. 4. c. 70 tab. lith. (36 M.) *M.* 20

113 **Schaerer, L. E.,** Enumeratio Lichenum Europ. ex nova methodo digestorum. 1850. 8. c. effig. et 10 tab. lith. (8 M.) *M.* 6

V. Florae.

114 **Beddome, R. H.,** Icones Plantarum Indiae Orientalis. Vol. I (all published). (in 15 pts.) 1868—74. 4. w. 300 lith. plates. (98 M.) *M.* 75

115 **Bluff, Fingerhuth, Nees ab Esenbeck, Schauer et Wallroth,** Compendium Florae German. phanerog. et cryptog. 4 voll. 1831—39. 12. (36 M.) *M.* 4,50

116 **Host, N. Th.,** Flora Austriaca. 2 voll. 1827—31. in-8. maj. (21 M.) *M.* 7

117 **Klotzsch u. Garcke,** Die botan. Ergebnisse d. Reise d. Prinz. Waldemar v. Preussen, 1845—46. 1862. gr. 8. m. 100 lith. Tfln. cart. (100 M.) *M.* 15

118 **Meyer et Drège,** Commentarium de Plantis Africae Australioris. 2 fasc. 1835—37. 8. (11 M.) *M.* 5

119 **Neilreich, A.,** Aufzähl. der Gefässpflanz. Ungarns u. Slavoniens. 2 Thle. 1866—70. gr. 8. (14 M.) *M.* 7

120 **Nyman, C. F.,** Sylloge Florae Europaeae. C. suppl. 1854—56. 8.-maj. (18 M.) *M.* 8

121 **Oersted, A. S.,** L'Amérique Centrale. Rech. s. sa Flore et Géogr. physique. Livr. I (tout ce qui a parû). 1863. fol. av. carte et 21 plchs. lith. cart. (30 M.) *M.* 14

122 **Schomburgk, R.,** Fauna u. Flora v. British-Guiana. 1848. 4. Lnb. (20 M.) *M.* 7

123 **Schulzer v. Müggenburg, Kanitz u. Knapp,** Die bisher bekannten Pflanzen Slavoniens. 1866. gr. 8. (3 M.) *M.* 2

124 **Sibthorp, J.,** Florae Graecae Prodromus. C. annot. ab J. E. Smith. 2 voll. 1807—13. in 8.-maj. (2 £ 2 sh.) *M.* 18

125 **Unger, F.,** Ueb. d. Einfluss d. Bodens auf d. Verteilung d. Gewächse, nachgewies. in d. Vegetat. d. nordöstl. Tirols. 1836. gr. 8. m. 2 color. Karten u. 6 Tab. (10,50 M.) *M.* 4

126 **Wulfen, F. X. v.,** Flora Norica Phanerog. 1858. in-8. maj. (18 M.) *M.* 5

Palaeontologie u. Geologie.

127 **Alberti, F. v.,** Ueberblick üb. d. Trias m. Berücks. ihres Vorkommens in d. Alpen. 1864. gr. 8. m. 7 lith. Tfln. (7,50 M.) *M.* 3

128 **Berendt, G.,** Geologie d. Kurisch. Haffes u. sein. Umgebg. 1869. 4. m. 2 col. Tfln. u. 4 Karten. cart. (6 M.) *M.* 4

129 **Catullo, T. A.,** Dei Terreni di Sedimento superiore delle Venezie e dei Fossili Bryozoari, Antozoari e Spongiari ai quali danno ricetto. 1857. fol. c. 19 tav. lit. (20 M.) *M.* 8

130 **Cohen, E.,** Die zur Dyas gehörig. Gesteine d. südl. Odenwaldes. 1872. 8. m. 2 color. Karten. (4 M.) ℳ 2,50
131 **Dalman, J. W.,** Ueb. d. Palaeaden oder Trilobiten. 1828. 4. m. 6 Kpfrt. (5,50 M.) ℳ 2,50
132 **Dunker, W.,** Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung. Nebst Abhandl. üb. daselbst gefund. Reptilien. 1846. gr. 4. m. 20 lith. Tfln. u. 1 Karte. (26 M.) ℳ 8
133 **Eck, H.,** Die Formationen d. bunt. Sandsteins u. d. Muschelkalks in Oberschlesien u. ihre Versteinergn. 1865. gr. 8. m. 2 lith. Tfln. (3 M.) ℳ 1,50
134 **Eichwald, E. v.,** Geognost.-palaeontol. Bemerkgn. üb. d. Halbinsel Mangischlak u. d. Aleutisch. Inseln. 1871. gr. 8. m. 20 lith. Tfln. (9 M.) ℳ 5
135 **Geinitz, H. B.,** Grundriss d. Versteinerungskunde. 1846. gr. 8. m. 27 lith. Tfln. (22 M.) ℳ 7
136 **Giebel, C. G.,** Beiträge z. Palaeontol. 1853. 8. m. 3 lith. Tfln. (4,50 M.) ℳ 2
137 — Versteinerungen im Muschelkalk v. Lieskau b. Halle. 1856. gr. 4. m. 7 lith. Tfln. (12 M.) ℳ 6
138 — Die silurische Fauna d. Unterharzes. 1858. gr. 4. m. Karte u. 6 lith. Tfln. (9 M.) ℳ 4,50
139 **Heer, O.,** Beitr. z. näher. Kennt. d. Sächs.-Thüringisch. Braunkohlenflora. 1861. fol. m. 10 lith. Tfln. (12 M.) ℳ 4,50
140 **Koch u. Dunker,** Beitr. z. Kenntn. d. norddeutsch. Oolithgebirges u. dess. Versteinerungen. 1837. 4. m. 7 lith. Tfln. cart. (7,50 M.) ℳ 3
141 **Lang, H. O.,** Erratische Gesteine aus d. Herzogth. Bremen. 1879. 8. (4 M.) ℳ 2,50
142 **Massalongo e Scarabelli,** Studii s. Flora foss. e Geologia stratigrafica del Senigalliese. 2 parti. 1859. fol. c. carta color. e 45 tav. lit. (48 M.) ℳ 25
143 **Nilsson, S.,** Petrificata Suecana formationis Cretaceae. Pars I (quantum prodiit): Vertebrata et Mollusca. 1827. fol. c. 10 tab. lith. (11 M.) ℳ 4,50
144 **Posepny, F.,** Geolog.-montanist. Studie d. Erzlagerstätten v. Rézbánya in S.O.-Ungarn. 1874. gr. 8. m. 5 geol. Karten. (3 color.) (9 M.) ℳ 2,50
145 **Roemer, F.,** Die silurische Fauna d. westl. Tennessee. 1860. 4. m. 5 lith. Tfln. cart. (9 M.) ℳ 3,50
146 **Schlotheim, E. F. v.,** Beschreib. merkwürd. Kräuter-Abdrücke u. Pflanz.-Versteinergn. Abth. I. (einz.) 1804. gr. 4. m. 14 Kpfrt. (15 M.) ℳ 5
147 **Tilesius, A. v.,** Naturhist. Abhandlungen besond. d. Petrefactenkunde betreffend. 1826. fol. m. Atlas v. 8 color. Tfln. (30 M.) ℳ 7,50

Mineralogie.

148 **Grailich, J.,** Krystallogr.-optische Untersuchgn. 1858. gr. 8. m. 123 Holzschn. (8 M.) ℳ 3
149 **Haidinger, W. K. v.,** Handb. d. bestimmenden Mineralogie. Neue Ausg. 1865. gr. 8. m. 560 Holzschn. (12 M.) ℳ 3,50
150 **Lang, V. v.,** Lehrb. d. Krystallographie. 1866. 8. m. 7 lith. Tfln. (8 M.) ℳ 5,50
151 **Schrauf, A.,** Atlas d. Krystallformen des Mineralreiches. Bd. I. (einz.): Aciculit bis Cyanit. 50 lith. Tfln. (in 5 Lief.). 1864—78. fol. (45 M.) ℳ 20
152 — Lehrb. d. physikal. Mineralogie. 2 Bde. 1866—68. gr. 8. m. 230 Holzschn. (16 M.) ℳ 8
153 **Websky, M.,** Die Mineral-Species. 1868. 4. (7 M.) ℳ 3,50
154 **Zepharovich, V. v.,** Mineralog. Lexicon f. d. Kaiserth. Oesterreich. 2 Bde. 1859—73. gr. 8. (21,60 M.) ℳ 11

Mathematik.

155 **Cauchy, A. L.,** Vorles. üb. d. Differenzialrechnung. Uebers. v. H. Schnuse. 1836—46. gr. 8. m. 1 lith. Tfl. (6,75 M.) ℳ 4,50
156 — Vorles. üb. d. Anwendgn. d. Infinitesimalrechnung auf d. Geometrie. Uebers. v. C. Schnuse. 2 Thle. 1840—47. gr. 8. (9,50 M.) ℳ 4,50
157 — Vorles. üb. d. Integralrechnung, hrsg. v. Moigno u. Schnuse. 1846. gr. 8. (10 M.) ℳ 5
158 **Dase, Z.,** Factorentafeln f. alle Zahlen d. 7. Million. 1862. fol. cart. (18 M.) ℳ 15
159 — Factorentafeln f. alle Zahlen d. 8. Million. 1863. fol. cart. (18 M.) ℳ 15
160 — Factorentafeln f. alle Zahlen d. 9. Million. Ergänzt v. H. Rosenberg. 1865. fol. cart. (18 M.) ℳ 15

161 **Meyer, J. H.,** Anleit. z. Berechnung d. Leibrenten u. Anwartschaften. 2 Thle. 1823. 8. (15 M.) ℳ 5
162 **Poisson, S. D.,** Lehrb. d. Wahrscheinlichkeitsrechnung u. deren wichtigste Anwendung. Uebers. v. Schnuse. 1841. gr. 8. (8,50 M.) ℳ 4
163 **Strauch, G. W.,** Theorie d. Variationscalcüls. 2. Ausg. 2 Bde. 1854. gr. 8. m. 6 Tfln. (30 M.) ℳ 10

Astronomie.

164 **Kepler, J.,** Opera omnia. Ed. Frisch. 8 voll. (in 12 pts.). 1857—71. in-8. maj. c. tab. et figg. (114 M.) ℳ 40
165 **Sawitsch, A.,** Abriss d. prakt. Astronomie, hrsg. v. Peters. 1879. gr. 8. m. 8 lith. Tfln. (20 M.) ℳ 10

Physik.

166 **Euler, L.,** Mechanik u. Theorie d. Beweg. fester od. starrer Körper, hrsg. v. J. P. Wolfers. 3 Bde. (in 4 Thln.). 1848—53. 8. m. 19 lith. Tfln. (27 M.) ℳ 10
167 **Grailich, J.,** Krystallogr.-optische Untersuchgn. 1858. gr. 8. m. 123 Holzschn. (8 M.) ℳ 3
168 **Weber, E. H. u. W.,** Wellenlehre. 1825. gr. 8. m. Atlas v. 18 Kpfrt. (16,50 M.) ℳ 10

Chemie.

169 **Hofmann, A. W.,** Bericht üb. d. Entwickl. d. chem. Industrie währ. d. letzt. Jahrzehnds. 2 Thle. (3 Hefte). 1875—77. gr. 8. (30 M.) ℳ 8
170 — Bericht üb. d. wissenschaftl. Apparate auf d. Londoner internation. Ausstellung im J. 1876. 2 Thle. 1878—81. gr. 8. (24 M.) ℳ 10
171 **Jahresbericht** auf d. Geb. d. reinen Chemie, hrsg. v. W. Städel. 9 Jhrge. (in 11 Bdn.) (alles was erschienen). 1874—83. gr. 8. (112 M.) ℳ 54

Aufgehoben sind die Preisermässigungen

von

172 **Hanstein, J.,** Milchsaftgefässe u. verwandte Organe d. Rinde. 1864. gr. 4. m. 10 lith. Tfln. Jetzt wieder ℳ 9
173 **Astronom. Nachrichten.** Hrsg. v. Schumacher u. a. General-Register d. Bde. 1—80 v. G. A. Jahn u. F. C. W. Peters. 4 Bde. 1851—1875. 4. Jetzt wieder ℳ 80

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

14636l

1893. — October — No. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6237 **Agen.** — Recueil des Travaux de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen. Série 2. Tome XII. Partie 2. Agen 1893. 3. 335 pg. av. planches.

Baltimore. — Studies from the Biological Laboratory, Johns Hopkins University — see Nr. 6306.

6238 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der Kön. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König, J. v. Szabó, K. v. Than, redigirt von J. Fröhlich. Band XI: October 1892 — October 1893. 1. Hälfte. Budapest (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. gr. 8. pg. 1—160 m. 20 Tafeln (11 colorirt). Mark 4

Inhalt: Bittó, B. v., Chemische Zusammensetzung der reifen Paprika- (rothen Pfeffer-) Schote I u. II. Erkennung u. quantitativer Nachweis einwertiger Alkohole. — Konkoly, N. v., Berichte aus dem astrophysikalischen Observatorium in O-Gyalla. — Thanhoffer, L. v., Neue Beiträge zur Nervenendigung der quergestreiften Muskelfasern (m. 9 Tfln.). — Réthy, M., Ueber endlich-gleiche Flächen (m. 2 Tfln.). — Gothard, E. v., Die vollkommensten Abbildungen des Orionnebels. — Karpelles, L., Bausteine zu einer Acarofauna Ungarns (m. 8 Tfln.). — Donogány, Z., Zur Lehre der Hämoglobin- u. Hämochromogenkrystalle (m. 1 Tfl.).

Band I—X: Juni 1882 — October 1892. m. 1 Portrait, 1 Karte u. 49 z. Th. colorirten Tafeln. M. 80.

6239 **Cambridge, U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XVI. (Geological Series vol. II.) No. 14. Cambridge, U. S., Aug. 1893. 8. pg. 239—42 with 1 plate. 120

Cont. Griswold, L. S., A Basic Dike in the Connecticut Triassic.

6240 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome IV: Année 1893. Carcassonne 1893. 8. 82 et 256 pg.

6241 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1892—93 (September 1892 bis April 1893). Dresden 1893. gr. 8. 10 u. 195 pg. m. 10 graphischen Tafeln u. 1 Abbildung. 4

6242 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Band XIX. Heft 1 u. 2. Halle 1893. 4. m. 9 Tafeln u. 3 Abbildungen.

Inhalt: Fritsch, K. v., Zumoffens Höhlenfunde im Libanon (m. 4 Tafeln). — Schmidt, K. E. F., Beziehungen zwischen Blitzspur u. Saftstrom bei Bäumen (m. 1 Tafel). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

6243 **Kingston,** Jamaica. — Journal of the Institute of Jamaica. Volume I. No. 7. August 1893. Kingston Jam. roy. 8. pg. 269—328 with illustrations and 2 plates. Each number Mark 1 50

Cont.: Bigelow, R. P., A Jelly-fish from the Great Salt Pond. — Cockerell, T. D. A., Notes on the Fauna and Flora of Jamaica. — Panton, E. S., Notes on Insect Life. — Townsend, C. H. T., Notes on some Jamaican Muscidae. The Almond Bag-worm. — etc.

6244 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Vol. VII. Session 1892—93. Liverpool 1893. 8. 39 and 263 pg. with 39 plates. 20

Cont.: Walker, A. O., Fisheries of Flintshire and Denbighshire. Addenda to Revision of Podophthalmata. — Sharp, W. E., On the occasional phenomenal abundance of certain forms of Insect Life. — Herdman, Sixth annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University-College. Proposed Handbook of the British Marine Fauna. — Warham, A. E., Note on variations in the Dorsal Tubercle of Ascidia virginea. — Gamble, F. W., Report on the Turbellaria of the L. M. B. C. District. — Thompson, J. C., Revised Report on the Copepoda of Liverpool Bay. — Chadwick, H. C., Notes on the Haemal and Water-vascular Systems of the Asteroidea. — Garstang, W., Note on Pyrosoma. — Beaumont, W. J., Note on Lucernarians found at Port Erin.

6245 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 326 (Volume 54, part I). London, September 1893. 8. pg. 1—200 w. figures. 6 80

Cont.: Trouton, F. T., On the motion under gravity of fluid bubbles through vertical columns of liquid of a different density. — Thomson, W., On the elasticity of a crystal according to Boscovich. — Barton, E. H., Electrical interference phenomena somewhat analogous to Newton's ring, but exhibited by waves passing along wires of which a part differs from the rest. — Heaviside, O., On operators in physical Mathematics II. — Seeley, H. G., Further observations on the shoulder girdle a. clavicular arch in the Ichthyosaura a. Sauropterygia. etc.

6246 **Mexico.** — La Naturaleza. Periodico cientifico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural publicado bajo la direccion de M. M. Villada. Serie II. Tomo II, numero 1—4. Mexico 1891—92. gr. in-4. pg. 1—268 et 1—11 et 1—8 (Flora Mexicana), avec 11 planches en partie coloriées.

Sumario: Dugès, E., Descripcion de Coleopteros indígenas de la familia de los Buprestidos. Ave nueva de Mexico. Dendroica Dugesi. Descripcion del esqueleto del Rhinophrynus dorsalis. El Dendrophidium Dendrophis. El Gamasus Townsendi Molothrus ater. Un nuevo Ixodideo. Acanthia inodora. Una nueva especie de lamprea. Huevo y feto de Polyborus cheriway. — Herrera, A. L., El clima del valle de Mexico y la biologia de los vertebrados. — Sessè y Mocino, Flora Mexicana. — Puga, G., Apuntes para la geologia del valle de Mexico. — Rovirosa, J. N., Calendario botanico de San Juan Bautista y sus alrededores. — Villada, M., Noticia y descripcion de una variedad de la Breweria Mexicana. — Rovirosa, J. N., Observaciones sobre algunos helechos (Filices) mexicanos de la tribu de las Asplenieas. — Barcena, M., El bosque de Chapultepec. Apuntes relativos a la geologia del Estado de Jalisco. — Villada, M., Estudios relativos à la Bocconia arboreal. — Armas, J. de, La zoologia de Colon y de los primeros exploradores de America.

Preis jeder Nummer 3 Mark.

6247 **Napoli.** — Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. vol. VI. (anno VI.) 1892, fascicolo II. Napoli 1893. 8. pg. 165—274 con 2 quadri, 1 tavola e 32 incisioni. Ogni fascic. 5

Sommario: De Blasio, A., Le varietà umane dell' Egitto antico. Intorno a tre crani di Nubiani antichi. — Forte, O., Sopra alcuni nuovi derivati degli acidi cresolglicolici. — Cantani, A., Sulla direzione dell prolungamento cilindrassile e sulla connessione diretta dei prolungamenti protoplasmatici delle cellule nervose.

6248 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. Anno 294 (Nuova Serie. Volume IX): 1892—93. Dispensa 1—3. Padova 1893. 8. pg. 1—280.

6249 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 41. No. 2. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 37 pg. 1 40

Cont.: Markoff, A. A., Ueber die ganze Function $x^n F(\frac{-n-\Delta}{2}, \frac{2k-n+1-\Delta}{2}, 1-\Delta, \frac{1}{x})$ $F(\frac{-n+\Delta}{2}, \frac{2k-n+1+\Delta}{2}, 1+\Delta, \frac{1}{x})$ u. über mehrere Functionen gleichen Charakters. (In russischer Sprache.)

6250 — Les mêmes. Série VII, Tome 41. No. 3. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 16 et 174 pg. 6 25

Cont.: Backlund, O., Calculs et recherches sur la Comète d'Encke II.

6251 — Les mêmes. Série VII. Tome 41. No. 5. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 3 et 124 pg. av. 3 planches. 7 75

Cont.: Rohon, J. v., Die obersilurischen Fische von Oesel II.

Tome 40. No. 1. 1892. M. 4,65.

6252 **Raleigh, N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Volume IX. part 2. July—December 1892. Raleigh, N. C. 1892. 8. pg. 55—108 with 1 plate. 4

Cont.: Nitze, C., Statistics of the Mineral Products of North Carolina for 1892. — Smithwick, J. W. P., Additions to the Breeding Avi-fauna in North Carolina since the publication of Atkinson's Catalogue in 1887. — Stedman, J. M., On the development and a supposed new method of reproduction in the Sun-animalcule, Actinosphaerium Eichhornii. — Atkinson and Schrenk, Some Fungi of Blowing Rock, N. C. — etc.
Volume IX part 1. 1892. M. 3.

6253 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocratici in Siena. Serie 4. Volume V. Fascicoli 1—4. Siena 1893. 4. pg. 1—233.

6254 **Sydney.** — 39. annal Report of the Trustees of the Australian Museum for the year 1892. Sydney 1893. sm. fol. 33 pg. Mark 2

6255 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1892 all' ottobre 1893. Serie 7. Tomo IV. Dispensa 9. Venezia 1893. 8. pg. 1023—1367 e 171—183. 2,50
Dispense 1—8. c. 4 tavole e 9 prospetti. M. 28,40.

6256 **Washington.** — Miscellaneous Publications of the Smithsonian Institution. No. 851 (Miscellaneous Collection, Volume 36): Bolton, H. C., Select Bibliography of Chemistry, 1492—1892. Washington 1893. 8. 13 a. 1212 pg. 18

6257 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 43: Jahrgang 1893. Quartal III. Wien. gr. 8. pg. 301—446 u. (Sitzungsberichte) 41—42 m. 3 Tafeln u. 12 Holzschnitten. Einzelpreis 7,50
Inhat: Bergh, R., Ueber einige verkannte u. neue Dorididen (m. 1 Tfl.). — Karpelles, L., Zur Anatomie von Bdella arenaria Kramer (m. 2 Tfln.). — Lomnicki, J. R. v., Materialien zur Verbreitung der Carabinen in Galizien. — Thomas, F., Zwei hochalpine Rhopalomyia-Arten. — Werner, F., Bemerkungen über Reptilien und Batrachier aus dem tropischen Asien u. von der Sinai-Halbinsel. — Arnold, F., Lichenologische Ausflüge in Tirol 25: Arlberg. — Maly, C., Zur Flora von Nordost-Bosnien. — Rechinger, C., Untersuchungen über die Grenzen der Theilbarkeit im Pflanzenreiche.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6258 **Berg, C.,** Las Cuestiones de Límites (entre el Reino Animal y el Reino Vegetal.) Buenos Aires (Anal. Soc. cient. Argent.) 1892. gr. in-8. 14 pg. av. 11 figures. 1,50

6259 **Comte, A.,** Cours de Philosophie positive. 5. édition, identique à la 1., publiée 1830—42. (En 6 volumes.) Vol. I—III: Préliminaires généraux et la Philosophie mathématique; Astronomie et Physique; Chimie et Biologie. Paris 1893. 8. Chaque volume 6,80

6260 **Darwin, C.,** Die Reise eines Naturforschers. Unter Benutzung u. Bearbeitung der Uebersetzung von Feuerbach, mit Anmerkungen von A. Kirchhoff. Halle 1893. 8. 2,25
Siehe auch Nr. 5975.

6261 **Encyclopädie,** Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski, A. v. Guttenberg u. G. Henschel. Band VIII. Lieferung 13—19. Wien 1893. gr. 8. pg. 10 u. 257—628 m. Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 8 Bände, 1886—93. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. M. 144, in Halbfranzbänden M. 160.

6262 **Encyklopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 79: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 59. Breslau 1893. gr. 8. pg. 673—724 (v. Band XI) u. 1—80 (v. Band XII) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3
Bis jetzt erschien:
Abtheilung I. Liefg. 1—68, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie. Lieferung 1—29 (Band I—VI, VII. 1. 2.). — Handbuch der Botanik. 4 Bände. — Handbuch der Mathematik. 2 Bände.
Abtheilung II. Liefg. 1—78, enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. 3 Bände in 13 Lieferungen vollständig. — Handwörterbuch der Pharmakologie des Pflanzenreichs. 1 Band in 7 Lieferungen vollständig. — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—58. (Band I—XI.).
Abtheilung III. Liefg. 1—17. Handbuch der Physik. Liefg. 1—17.

6263 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VIII. Heft 1: Schreiber, P., Klimatographie des Königreichs Sachsen. Mittheilung 1. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 2 Tafeln. 4
Band I—VII. 1885-93. mit 45 Tafeln u. Karten M. 145,20 (für neu eintretende Abonnenten. M. 72,60).

6264 **Huxley, T. H.,** Collected Works. (In 9 volumes.) Vol. I: Method and Results. London 1893. 8. 8 a. 430 pg. cloth. Each volume Mark 5₂₀
Vol. II will contain: Darwiniana, III: Science a. Education, IV: Science a. Hebrew Tradition, V: Science a. Christian Tradition, VI: Hume, VII: Ethical a. philosophical Essays, VIII: Man's place in Nature, IX: Essays in Science.

6265 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben unter Mitwirkung von A. Auwers, O. Drude, O. Krümmel u. A. von H. Wagner. Band XVI: 1893. Gotha 1893. 8. 8 u. 499 pg. 12
Inhalt: Hergesell, H., u. Rudolph, E., Die Fortschritte der Geophysik. — Toula, F., Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche IV: 1890—92. — Krümmel, O., Die Fortschritte der Oceanographie 1891 u. 92. — Drude, O., Die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen 1890—92. — Hahn, F., Wegener, G., Sievers, W., u. Weigand, B., Geographische Erforschungen in aussereuropäischen Gebieten. — Egli, J. J., Ueber die Fortschritte in der geographischen Namenkunde. — Wolkenhauer, W., Geographische Nekrologie für die Jahre 1891 u. 92.
Band I—XIV. 1866—91. Ermässigter Preis M. 110 (statt M. 154). — XV. 1892. M. 12.

6266 **Klussmann, R.,** Systematisches Verzeichniss der Abhandlungen, welche in den Schulschriften sämmtlicher an dem Programmaustausche theilnehmenden Lehranstalten erschienen sind. Band II: 1886—90. Mit zwei Registern. Leipzig 1893. gr. 8. 7 u. 285 pg. 5
Band I: 1876—85. 1889. 323 pg. M. 5.

6267 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgivet ved D. C. Danielssen, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger. Band 34 (Reihe IV. Band 2). Heft I. Christiania 1893. gr. 8. pg. 1—96 m. 2 Tafeln. 2₅₀
Inhalt: Schiötz, O. E., Nogle jagttagelser over Isens bevaegelse i fjeldstraekningen östenfor Storsjöen i Rendalen. Om Oeiegneisen i Sparagmitfjeldet. — Oeyen, P. A., Isbraestudier i Jotunheimen (m. 1 Tfl.). — Bryhn, N., Om Grimmia Ryani Limpr. in litt. (m. 1 Tfl.). — Jörgensen, E., Lidt om Vegetationen ved Kaafjorden i Lyngen I.

6268 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministre de l'Instruction publique. Recherches zoologiques, publiées sous la direction de Milne-Edwards. Partie III: Etudes sur les Reptiles et les Batraciens par A. Duméril et Bocourt. Livraison 13. Paris 1893. gr. in-4. pg. 733—780 av. 6 planches (nos. 52—57.) Chaque livraison 18
Parû jusqu'au aujourd'hui:
Partie anthropologique: Hamy, Anthropologie. Livraisons 1—3. 1884—91. av. 20 planches. M. 54.
Partie zoologique: 1. Duméril et Bocourt, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens. Livr. 1—12. 1870—90. av. 73 planches en partie coloriées. M. 216. — 2. Vaillant et Bocourt, Etudes sur les Poissons. Livr. 1—3. 1874—83. av. 17 planches en partie color. M. 54. — 3. Milne-Edwards, Etudes sur les Xiphosures et les Crustacés. 1881. av. 63 planches en partie color. M. 144. — 4. Saussure et Humbert, Etudes sur les Orthoptères. 1870—81. av. 8 planches color. M. 100. — 5. Saussure et Humbert, Etudes sur les Myriapodes. 1872. av. 6 planches. en partie color. M. 80. — 6. Fischer et Crosse, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livr. 1—13. 1870—92. av. 54 planches en partie color. M. 234.
Partie botanique: 1. Fournier, Nylander et Bescherelle, Eudes sur les Cryptogames. 1872—73. av. 6 planches. M. 14. — 2. Fournier, Etudes sur les Graminées. I. 1886. M. 18.
Partie géologique: 1. Dollfuss et Mont-Serrat, Voyage géologique dans les Republ. de Guatemala et de Salvador. 1868. av. 1 grande carte géol. et 17 planches de coupes. M. 32. — 2. Guillemin-Tarayre, Description des anciennes Possessions Mexicaines au Nord, 1890. av. 1 carte et 18 planches. M. 48.

6269 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1893—94. (52 Nrn.) 12

6270 **Reiss, W., und Stübel, A.,** Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil 1: Petrographische Untersuchungen. Band I: West-Cordillere. (In 3 Lieferungen.) Liefg. 2 (Elich, E., Atacatzo bis Iliniza; Klautzsch, A., Rio Hatuncama bis Cordillera de Llangagua). Berlin 1893. gr. 4. pg. 141—224 m. 3 Tafeln. 8
Liefg. 1 (Belowsky, M., Tulcan bis Escalerasberge; Herz, R., Pululagua bis Guagua-Pichincha). 1892. m. 2 Tafeln. M. 10.
Die „Reisen in Süd-Amerika" bilden eine Sammlung einzelner Monographieen; bisher erschienen:
Skizzen aus Ecuador. Dem 6. Deutschen Geographentage gewidmet von A. Stübel. Illustrirter Katalog ausgestellter Bilder. 1886. gr. 4. 9 u. 96 pg. m. 63 Abbildungen. M. 6. — Lepidopteren, gesammelt auf einer Reise durch Columbia, Ecuador, Perú, Brasilien, Argentinien u. Bolivien von A. Stübel, bearbeitet von G. Weymer u. P. Maassen. 1890. gr. 4. 6 u. 182 pg. m. 9 color. Tafeln. cart. M. 30. — Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheilung 1: Die vulkanischen Gesteine, bearbeitet v. R. Küch. 1892. gr. 4. 14 u. 204 pg. m. 9 Lichtdrucktafeln. M. 20.

Ferner erschienen:

Reiss und Stübel, Das Todtenfeld von Ancon in Peru. Ein Beitrag zur Kenntniss der Cultur u. Industrie des Inca-Reiches. Nach den Ergebnissen eigener Ausgrabungen. 3 Bände. 1880–87. gr. fol. m. 141 Farbendrucktafeln. In Halbleinwandmappen. M. 420. — Kirsch, T., Coleopteren, gesammelt auf einer Reise durch Süd-Amerika von A. Stübel. 1889. gr. 4. 58 pg. m. 4 color. Tafeln. M. 20. — Röder, V. v., Dipteren, gesammelt auf einer Reise durch Süd-Amerika von A. Stübel. 1892. gr. 8. 16 pg. m. 1 color. Tafel. M. 4.

6271 **Rice, W. N.,** Twenty-five years of Scientific Progress (particularly in Biology and Geology). (Oberlin, Ohio, Bibliotheca sacra) 1893. roy. 8. 29 pg. Mark 1 50

6272 **Scheffler, H.,** Die Aequivalenz der Naturkräfte und das Energiegesetz als Weltgesetz. Leipzig 1893. gr. 8. 21 u. 585 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Lichtdrucken. 9

6273 **Selous, F. C.,** Travels and Adventures in South-East Africa, being the narrative of the last eleven years spent by the author on the Zambesi and its tributaries; with account of the colonisation of Mashonaland and the progress of the Gold-industry in that country. London 1893. 8. 510 pg. w. 1 map a. illustrations. cloth. 25 80

6274 **Thomson, W.,** Popular Lectures and Addresses. Volume III: Contributions to Geology. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. Each volume 7 80

The complete work, 3 vols. (Vol. I in 2. edition) 1891—94. cloth.

6275 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië onder redactie van H. Onnen. Deel 52 (Serie IX. Deel 1). Batavia 1893. gr. 8. 29 u. 340 pg. 11

Inhalt: Figee, S., en Onnen, H., Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel 1891. — Figee, S., Uitkomsten van meteorologische Waarnemingen in Nederl.-Indië gedurende Januari-Juni 1891. — Vorderman, A. G., Bijdrage tot de kennis der Vogels van den Kangean-Archipel. — Koorders, S. H., Bijdragen tot de kennis der Boomflora op Java II. etc.

6276 **Trutat, E.,** Les Pyrénées. Les Montagnes, les Glaciers, les Eaux minérales, les phénomènes de l'Atmosphère, la Flore, la Faune et l'Homme. Paris 1893. 8. 371 pg. av. 80 figures. 4 20

6277 **Tyacke, R. H.,** How I shot my Bears, or two years tent-life in Kullu and Lahout. London 1893. 8. 324 pg. w. 1 map a. illustrations. cloth. 7 80

6278 **Watt, G.,** Dictionary of the Economic Products of India. Published under the authority of the Government of India. 6 volumes. Calcutta 1893. roy. 8. half bound calf. 66

6279 **Wells, H. G.,** Text-book of Biology, with an introduction by G. B. Howes. Part II: Invertebrates and Plants. London 1893. 16. 160 pg. w. illustrations. cloth. 6 80

The complete work, 2 volumes, 150 a. 160 pg. w. illustrations. cloth. M. 13,50.

6280 **Windelband, W.,** Geschichte der alten Philosophie. Mit Anhang: Günther, S., Abriss der Geschichte der Mathematik u. Naturwissenschaften im Alterthum. 2., neubearbeitete Auflage. München 1893. Lex. 8. 320 pg. 5 50

in Halbfranzband 7 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6281 **Albatross.** — Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. XXV. Stearns, R. E. C., Report on the Mollusk-Fauna of the Galapagos Islands, with descriptions of new Species. 98 pg. with 1 plate and 1 map. 4

6282 — XXVI. Peck, J. J., Report on the Pteropods and Heteropods collected during the voyage from Norfolk Va. to San Francisco 1887—88. 16 pg. with 2 plates and 1 map. 2

Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8.

I—XXIV. 1889—93. 622 pg. with 35 plates. M. 39,50.

6283 **Allara, V.,** Il Magnetismo negli Animali e nelle Piante. Milano 1893. 12. 138 pg. 2 50

6284 **Bogdanow, A.,** Musée zoologique de l'Université de Moscou. 2 parties. (Moscou, Matér. Congr. internat. d'Anthropol. et de Zool.) 1893. gr. in-8. 20 et 10 pg. av. 3 planches. 2

Brancsik, K., Beiträge zur Kenntniss Nossibés u. dessen Fauna — siehe Nr. 6368.

6285 **Brass, A.,** Atlas zur allgemeinen Zoologie und vergleichenden Anatomie. Theil I: Allgemeine Zoologie u. Einleitung zur vergleichenden Anatomie. Leipzig 1893. 4. 30 Lichtdrucktafeln mit Text. 16

Theil II wird in 15 zwanglosen Heften erscheinen; jedes Heft, 8—10 colorirte Tafeln mit Text enthaltend, umfasst einen Thierkreis oder eine Classe.

6286 **Bütschli, O.**, Investigations in microscopic Foams and on Protoplasma. Translated by E. A. Minchin. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. — In the press.
6287 **Driesch, H.**, Die Biologie als selbstständige Wissenschaft. Leipzig 1893. 8. Mk. 120
6288 **Duval, M.**, et **Constantin, P.**, Anatomie et Physiologie animales, suivies des tableaux de classification du Règne Animal. 2. édition, augmentée. Paris 1893. 8. 600 pg. av. 472 figures. 520
Dwigubsky, J. A., Primitiae Faunae Mosquensis — vide Nr. 5987.
6289 **Edinger, L.**, Vorlesungen über den Bau der nervösen Centralorgane der Menschen und der Thiere. 4. Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 220 pg. m. 145 Abbild. 7
6290 **Engel, S.**, Zur Entstehung der körperlichen Elemente des Blutes. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 31 pg. mit 2 color. Tafeln in-4. 4
6291 **Flatow, R.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Thätigkeit des Froschherzens. Strassburg 1892. 8. 25 pg. m. 3 Figuren. 120
6292 **Gamgee, A.**, Text-book of the Physiological Chemistry of the Animal Body, including an account of the chemical changes occurring in disease. Volume II. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. — In the press.
Volume I. 1890. M. 18,50.
6293 **Girard, C.**, Observations sur quelques points de la Nomenclature zoologique. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1892. gr. in-8. 24 pg. 180
6294 **Häcker, V.**, Das Keimbläschen, seine Elemente und Lageveränderungen. II: Ueber die Funktion des Hauptnucleolus und über das Aufsteigen des Keimbläschens. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 39 pg. mit 2 color. Tafeln in-4. 5
I: Ueber die biologische Bedeutung des Keimbläschenstadiums und über die Bildung der Vierergruppen. 1893. 40 pg. m. 2 color. Tafeln. M. 5.
Hehn, V., Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien — siehe Nr. 6421.
6295 **Houssay, F.**, Industries of Animals. London 1893. 8. 248 pg. w. 44 illustr. cloth. 380
6296 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band VII. Heft 1. Jena 1893. gr. 8. pg. 1—234 m. 12 Tafeln (6 colorirt). 20
Inhalt: Köhler, A., Beiträge zur Anatomie der Gattung Siphonaria (m. 6 Tfln.). — Plate, L. H., Studien über opisthopneumone Lungenschnecken II: Die Oncidiiden (m. 6 Tfln.).
6297 **Lewinsky, J. C.**, Ueber den Nachweis des Asparagins und sein Verhalten im Thierkörper. Berlin 1893. 8. 49 pg. 120
6298 **Monaco, Albert Prince de**, Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son Yacht. Publiés sous sa direction avec le concours de J. de Guerne. Fascicule V: Bedot, M., Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophon bathypélagique de l'Atlantique Nord. Monaco, 1. Avril 1893. gr. in-4. 9 pg. avec 1 planche. 5
6299 — Les mêmes. Fascicule VI: Marenzeller, E. v., Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. Monaco, 1. Mai 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches, dont 1 coloriée. 11
Fascicules I—IV — voir No. 2913.
6300 **Neumann, J.**, Beitrag zur Kenntniss der Assimilation anorganischer Nährstoffe im Thierkörper. Königsberg 1893. 8. 54 pg. 150
6301 **Ninni.** — Levi-Morenos, D., In memoria di uno Scienziato Veneziano. Commemorazione di P. A. Ninni. Venezia (Ateneo Veneto) 1893. 8. 19 pg. 1
Vedere anche: Naturae Novitates. 1892. Nr. 4218.
6302 **Röse, C.**, Ueber die Nichtexistenz der sogenannten Weil'schen Basalschicht der Odontoblasten. (Jena, Anat. Anzeiger) 1893. gr. 8. 14 pg. m. 5 Abbildungen. 1
6303 — Ueber die Verwachsung von retinirten Zähnen mit dem Kieferknochen. (Jena, Anat. Anzeiger) 1893. gr. 8. 8 pg. m. 2 Abbildungen. 1
6304 — Ueber die erste Anlage der Zahnleiste beim Menschen. (Jena, Anat. Anzeiger) 1893. gr. 8. 4 pg. m. 1 Abbildung. 1
6305 **Scollick, J. W.**, On the making of Gelatin Casts. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1893.) 8. 2 pg. 025
6306 **Studies** from the Biological Laboratory, Johns Hopkins University. Edited by H. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. V, No. 4. Baltimore 1893. roy. 8. pg. 213—282 with 6 plates, titlepage and contents. 5
Cont.: Andrews, E. A., An undescribed Acraniate: Asymmetron Lucayanum (w. 2 plates). — Metcalf, M., Contributions to the embryology of Chiton (w. 2 plates). — Lotsy, J. P., The formation of the so-called Cypress-knees on the roots of the Taxodium Distichum (w. 2 plates). — Barton, B. W., On the origin and development of the Stichidia and Tetrasporangia in Dasya Elegans.

The „Studies from the Biological Laboratory, Johns Hopkins University" will not be continued for the present; complete copies of the 5 published volumes can be procured only with difficulty, many of the parts being out of print.

6307 **Vogel, W. T. v.**, Bijdrage tot de Kennis der electrische Verschijnselen van het Hart. Leiden 1893. 8. 8 u. 72 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 80

6308 **Vogt, C.**, et **Yung, E.**, Traité d'Anatomie comparée pratique. (2 volumes en 23 livraisons.) Livraison 22 (Vol. II, livrais. 11). Paris 1893. gr. in-8. av. figures. Chaque livraison 2

6309 **Waller, A. D.**, Introduction to Human Physiology. 2. edition. London 1893. 8. 644 pg. w. illustrations. cloth. 18 50

6310 **Walz, R.**, Ueber die Functionen der Sinnesorgane wirbelloser Thiere. Stockerau 1893. 8. 41 pg. 1 50

Homo.

6311 **Bahnson, K.**, Etnografien fremstilled i dens Hovedtraek. (Ca. 20 leveringer.) Kjöbenhavn 1893. gr. 8. m. Tafeln in Licht- u. Farbendruck, Karten und Abbildungen. — Liefg. 5—7: pg. 193—336 m. 1 Karte u. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 1 25

6312 **Brown, T.**, Hydrotaphia: Urn Burial; with an account of some Urns found at Brampton in Norfolk. With introduction and notes by J. Evans. London 1893. 8. 130 pg. cloth. 8

6313 **Hey, G.**, Die slavischen Siedelungen im Königreich Sachsen mit Erklärung ihrer Namen. Dresden 1893. gr. 8. 5 u. 335 pg. 6

6314 **Külpe, O.**, Grundriss der Psychologie. Leipzig 1893. gr. 8. m. 10 Holzschnitten. 9
in Halbfranzband 10 50

6315 **Müller, M.**, Anthropologische Religion. Uebersetzt von M. Winternitz. Leipzig 1893. 8. 11
in Halbfranzband 13

6316 **Ranke, J.**, Der Mensch. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 26 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 36 Farbendrucktafeln, 6 Karten u. über 1000 Abbildgn. Liefg. 2: pg. 49—96. m. 2 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

6317 **Sergi, G.**, Catalogo sistematico delle Varietà Umane della Russia. Padova (Bull. Soc. Ven.-Trent.) 1893. 8. 19 pg. 1 50

6318 **Uphues, G. K.**, Die Psychologie des Erkennens vom empirischen Standpunkte. Band I. Leipzig 1893. gr. 8. 4

6319 **Wahle, S.**, Ueber die Methoden der Craniometrie. Erlangen 1893. 8. 17 pg. 1 20

6320 **Wundt, W.**, Grundzüge der physiologischen Psychologie. 4., umgearbeitete Auflage. Band II. Leipzig 1893. gr. 8. m. 94 Holzschnitten. 12
in Halbfranzband 14

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, m. 237 Holzschnitten. M. 22, in 2 Halbfranzbänden M. 26.

Mammalia.

6321 **Cornevin, C.**, et **Lesbre, X.**, Traité de l'Age des Animaux domestiques d'après les dents et les productions épidermiques. Paris 1893. gr. in-8. 462 pg. avec 211 figures. 12 50

6322 **Dupont, M.**, L'Age du Cheval et des principaux Animaux domestiques. Paris 1893. 12. av. 36 planches (30 coloriées). 5 20

6323 **Meijere, J. C. H. de**, Over de Haren der Zoogdieren, in het bijzonder over hunne wijze van Rangschikking. Leiden 1893. 8. 7 u. 132 pg. m. 1 Tafel. 2

6324 **Pertus, J.**, Le Chien. Races, hygiène, maladies. Paris 1893. 12. 310 pg. avec 50 figures. cart. 3 50

6325 **Röse, C.**, Ueber die Zahnentwicklung der Beutelthiere. (Jena, Anat. Anzeiger) 1892. gr. 8. 27 pg. m. 23 Abbildungen. 1 80

6326 — Beiträge zur Zahnentwicklung der Edentaten. (Jena, Anat. Anzeiger) 1892. gr. 8. 18 pg. m. 14 Abbildungen. 1 50

6327 — Ueber rudimentäre Zahnanlagen der Gattung Manis. (Jena, Anat. Anzeiger) 1892. gr. 8. 5 pg. m. 4 Abbildungen. 1

6328 **True, F. W.**, Description of a new species of Fruit Bat, Pteropus aldabrensis, from Aldabra Island. (Washington, Proc. U. S. Nat Mus. 1893.) 8. 2 pg. 0 30

6329 **Zootecnia.** Proveddimenti a vantaggio della Produzione Equina negli anni 1882—93. Pubblicazione del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Roma 1893. 8. 364 pg. 3

Aves.

6330 **Bazzetta, G.,** Osservazioni intorno agli Uccelli Ossolani. Torino (Ann. Accad. d'Agric.) 1893. 8. 48 pg. Mark 2

6331 **Forbes, H. O.,** List of the Birds inhabiting the Chatham Islands. (London, Ibis) 1893. roy. 8. 24 pg. with 2 coloured plates. 4

6332 **Giglioli, E. H., e Manzella, A.,** Iconografia dell' Avifauna Italica, ovvero tavole illustranti le specie di Uccelli, che trovansi in Italia, con brevi descrizioni e note. Fascicolo 51. Firenze 1893. fol. 5 tavole colorate c. 9 pg. di testo. Ogni fascicolo 8

Cont.: Lanius algeriensis Less., Turdus obscurus J. F. Gmel., Turdus fuscatus Pall., Turdus atrigularis Temm., Oreocincla dauma (Lath.).

Fascicoli 1—50. 1879—93. 255 tavole color. c. testo. M. 374. — Giglioli, E. H., Avifauna Italica. Primo resoconto dei risultati dell' inchiesta ornitologica in Italia. 3 volumi. Firenze 1889—91. 8. M. 30.

6333 **d'Hamonville,** La chasse aux petits Oiseaux. Paris (Rev. Sc. Nat. appl.) 1893. gr. in-8. 11 pg. 0 60

6334 **Leonardi, C.,** Gli Uccelli del territorio di Girgenti. Girgenti 1893. 8. 23 pg. 2

6335 **Leonardo da Vinci,** Il Codice sul Volo degli Uccelli e varie altre materie, trascritto con note da G. Piumati. Les Manuscrits de L. de Vinci sur le Vol des Oiseaux, trad. par C. Ravaisson. Paris 1893. in-fol. min. — Reproduction facsimilée, av. 118 illustr. 68

Publié par Th. Sabachnikoff. Tirage de 300 exempl.

6336 **Liebe, K. T.,** Ornithologische Schriften, gesammelt und herausgegeben von C. R. Hennicke. (Vogelschutz; Monographien; Vogelfauna, geographische Verbreitung, Einwanderung; Gefangenleben, Pflege, Zucht; Nahrung, Nutzen, Schaden; Verschiedenes.) (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. m. 1 Portrait. — Liefg. 9 u. 10: pg. 385—480. Jede Liefg. 1

6337 **Meyer, A. B.,** Goura beccarii huonensis n. subsp. (Berlin, Ornith. Monatsber. 1893.) 8. 3 pg. 0 20

6338 **Newton, A., and Gadow, H.,** Dictionary of Birds. With contributions from R. Lydekker, C. S. Roy a. R. W. Shuffeldt. (In 4 parts.) Part II (Gare-fowl-Moa). London 1893. roy. 8. pg. 305—576. boards. Each part 7 80

6339 **Percheron, G.,** Les Oiseaux de Basse-cour. Histoire naturelle, hygiène, maladies. Paris 1893. 8. 2 80

6340 **Ridgway, R.,** Description of a supposed new species of Odontophorus from Southern Mexico. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1893.) 8. 2 pg. 0 25

6341 — Description of two supposed new species of Swifts. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1893.) 8. 2 pg. 0 25

6342 **Russ, K.,** Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. (In 4 Bänden.) Band II: Weichfutterfresser (Insekten-, Frucht- u. Fleischfresser) nebst Anhang: Tauben u. Hühnervögel. (In 20 Lieferungen.) Magdeburg 1893. gr. 8. m. 10 colorirten Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 1 50

Band I, III u. IV: Körnerfresser, Papageien, Stubenvogelpflege. 1879—88. m. 25 color. Tafeln. M. 82.50.

6343 **Stejneger, L.,** On the status of the Gray Shrike (Lanius excubitor) collected by Blakiston in Yezo, Japan. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1893.) 8. 2 pg. 0 30

6344 **Whitehead, J.,** Review of the species of the family Pittidae. (London, Ibis) 1893. roy. 8. 21 pg. 2

Reptilia et Amphibia.

6345 **Blatchley, W. S.,** On a Collection of Batrachians and Reptiles from Mount Orizaba, Mexico, with descriptions of two new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 6 pg. 0 60

6346 **Cooke, M. C.,** Our Reptiles and Batrachians; plain and easy account of the Lizards, Snakes, Newts, Toads, Frogs and Tortoises indigenous to Great Britain. New a. revised edition. London 1893. 8. w. coloured plates a. woodcuts. cloth. 6 30

6347 **Cope, E. D.,** The Batrachia and Reptilia of North Western Texas. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1892. 8. 7 pg. 1 20

6348 **Dumeril, A., et Bocourt,** Etudes sur les Reptiles et les Batraciens du Mexique. Livraison 13. Paris 1893. gr. in-4. pg. 733—780 av. 6 planches (nos. 52—57). Chaque livraison 18

6349 **Mazza, F.,** Caso di Dicefalia derodimica in un Anguis fragilis. Genova (Mus. Zool. ed Anat. comp. Univers.) 1892. 8. 6 pg. c. 1 tavola. 1 80

6350 **Nicoglu, Ph.**, Ueber die Hautdrüsen der Amphibien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 79 pg. mit 3 Tafeln in-4. Mark 7

6351 **Schlitzberger, S.**, Die einheimischen Schlangen, Echsen und Lurche mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die Landwirthschaft, nach der Lebensweise dargestellt. (4 Farbendrucktafeln m. Text.) Tafel 2 u. 3. Cassel 1893. 2 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. Jede Tafel 1

6352 **Siebenrock, F.**, Zur Osteologie des Hatteriakopfes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 0 60

6353 **Stejneger, L.**, Annotated list of the Reptiles and Batrachians collected by the Death Valley Expedition in 1891, with descriptions of new species. Washington (N. Americ. Fauna) 1893. 8. 70 pg. w. 4 plates. 4

6354 — Diagnosis of a new Californian Lizard. (Washingt., Proc. Nat. Mus.) 1893.) 8. 1 pg. 0 20

6355 **Vaillant, L.**, Les Tortues éteintes de l'île Rodriguez, d'après les pièces conservées dans les galéries du Muséum d'Histoire naturelle. Paris (Vol. Centen. Mus.) 1893. 4. 39 pg. av. 3 planches. 6

Mollusca (et Molluscoidea).

6356 **Bergh, R.**, Ueber einige verkannte und neue Dorididen. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 2

6357 **Brazier, J.**, Catalogue of the Marine Shells of Australia and Tasmania. Part III: Gasteropoda, Murex. Sydney 1893. roy. 8. pg. 45—74. 3

Part I a. II: Cephalopoda a. Pteropoda. 1892. M. 7.

6358 **Köhler, A.**, Beiträge zur Anatomie der Gattung Siphonaria. (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 92 pg. mit 6 Tafeln in-4. (2 photograph., 4 colorirt). 12

6359 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1893. 4. — Lieferung 402 (Band I. Heft 119): pg. 33—56 (v. Abtheilung 10: Achatinidae, Theil 2) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—401. 1848—93. m. 2297 color. Tafeln. M. 3052. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2172 zu beziehen.)

6360 **Peck, J. J.**, Report on the Pteropods and Heteropods collected during the voyage (of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross) from Norfolk Va. to San Francisco 1887—88. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 16 pg. with 2 plates a. 1 map. 2

6361 **Plate, L. H.**, Studien über oposthopneumone Lungenschnecken. II: Die Oncidiiden. Ein Beitrag zur Stammesgeschichte der Pulmonaten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1893. gr. 8. 142 pg. mit 6 Tafeln in-4. (2 colorirt). 14

I: Die Anatomie der Gattungen Daudebardia und Testacella. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. 126 pg. mit 6 Tafeln in-4. M. 10.

6362 **Prouho, H.**, Contribution à l'histoire des Bryozoaires. (Paris, Arch. Zool. expérim.) 1893. gr. in-8. 100 pg. avec 8 planches. 8

6363 **Stearns, R. E. C.**, Report on the Mollusk-Fauna of the Galapagos Islands, with descriptions of new species. (Albatross Expedition.) Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 98 pg. with 1 plate and 1 map. 4

6364 — Preliminary Report on the Molluscan Species collected by the United States Scientific Expedition to West Africa in 1889—90. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 23 pg. 1 50

6365 — On rare or little known Mollusks from the West Coast of North and South America, with descriptions of new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 12 pg. with plate. 1 50

Insecta.

6366 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 37. Fascicule IX. Bruxelles 1893. gr. in-8. pg. 453—500.

Cont.: Forel, A., Nouvelles Fourmis d'Australie et des Canaries. — Kuwert, A., Alte u. neue afrikanische Cleriden. Einige neue indoaustralische Cleriden. Die epiphloinen Gattungen der Cleriden u. einige neue Arten derselben. — Roelofs, W., Description d'une espèce nouvelle du genre Dinorrhopala Pasc. D. Cardoni.

Prix du tome complet (10 fascicules) M. 18.

6367 **Balbi, E.**, Inchiesta coleotterologica Italiana; prima relazione. Genova 1892. 8. 12 pg. 1 50

6368 **Brancsik, C.**, Orthoptera nova Africana. — Species nova generis Marmessoidea Necroscidarum. — Beiträge zur Kenntniss Nossibés und dessen Fauna nach

Sendungen und Mittheilungen des Herrn P. Frey. II. (Trencsin, Jahrb. Naturw. Ver. Trencs. Com. 1893.) gr. 8. 86 pg. mit 6 Tafeln (1 colorirt). Mark 4.50

Beiträge zur Kenntniss Nossibés u. dessen Fauna. Theil I. 1891. 47 pg. m. 1 color. Tafel. M. 3.

6369 **Calvert, W. B.,** Descriptions of new species of Chilian Lepidoptera. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 8 pg. 1.20

6370 **Casey, Th. L.,** Coleopterological Notices. (New York, Ann. Acad. Sc.) 1893. roy. 8. 206 pg. 8

6371 **Chapman, T. A.,** On a Lepidopterous Pupa (Micropteryx purpurella) with functionally active mandibles. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 11 pg. 1.50

6372 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1893. Part III. London, Sept. 1893. 8. pg. 215—330 with 4 plates. 5.70

Cont.: Calvert, W. B., Descriptions of new species of Chilian Lepidoptera. — Shipp, J. W., On a new species of the genus Phalaerognathus. — Mc Lachlan, R., On species of Chrysopa observed in the Eastern Pyrenees. — Miall, L. C., Dicranota, a carnivorous Tipulid larva. — Chapman, T. A., On a Lepidopterous pupa with functionally active mandibles. — Swinhoe, C., List of the Lepidoptera of the Khasia Hills. I.

Parts I a. II. with 9 plates (3 coloured). M. 13.

6373 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1893. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Lieg. 9: pg. 41—48 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

6374 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. P. Semenow. Tomus XXVII. No. 3 et 4. Petropoli 1893. 8. maj. pg. 45 et 267—507 c. 1 effigie et 2 tabulis. 9.90

Cont.: Portschinsky, J., Ed. Brandt (m. 1 Portr.). — Semenow, A., Meloidarum species novae. De subgenere Julodella. Symbolae ad cognitionem Pedilidarum. Species Carabidarum generis Daptus Fisch. revisae. Coleoptera Asiatica nova. Revisio specierum ad Silphidarum genera Pteroloma Gyllh. et Lyrosoma Mannh. spectantium. — Jakowleff, B. E., Hemiptera Heteroptera des Gouvernements Irkutsk. Reduviidae palaearcticae novae. — Wagner, J., Aphanipterologische Studien II (m. 1 Tfl.). — Tschitschérine, T., Contributions à la Faune des Carabiques de la Russie I. Matériaux pour servir à l'étude des Feroniens I. — Grum-Grshimailo, G., Lepidoptera palaearctica nova II. — Birula, A., Beiträge zur Acaridenfauna Russlands I (m. 1 Tfl.). — Morawitz, F., Catalog der von Glasunov in Turkestan gesammelten Hymenoptera fossoria. Neue Hymenopteren vom Pamir. — Radoszkowski, O., Faune hyménopterologique Transcaspienne, supplément. etc.

Tomus XXVII absolutus, 45 et 507 pg. c. 1 effigie, 7 tabulis (3 color.) et 49 figuris. M. 29,70. — Tomi I—XXVI. 1861—90. c. 2 supplementis et 235 tabulis (71 color.) et 1 mappa. M. 527,80.

6375 **Koulaguine, N., et Zograf, N.,** Notice pour servir à l'histoire du développement des Hyménoptères parasites et sur l'origine et les parentés des Arthropodes, principalement des Arthropodes trachéales. 2 mémoires. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1892. gr. in-8. 25 et 25 pg. av. 6 figures. 2.50

6376 **Kraatz, G.,** Neue Cetoniden von Madagascar. 2 Theile. (Wien, Entomol. Zeit.) 1893. gr. 8. 9 u. 6 pg. 1.50

6377 **Lomnicki, J. R. v.,** Materialien zur Ausbreitung der Carabinen in Galizien. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 14 pg. 1

6378 **Lövendal, E. A.,** Fortegnelse over de i Danmark levende Cryptophagidae og Lathridiidae. (Kjöbenhavn, Entom. Meddel.) 1893. gr. 8. 36 pg. 2

6379 **Mc Lachlan, R.,** On species of Chrysopa observed in the Eastern Pyrenees; together with descriptions of and notes on new or little known Palaearctic forms of the genus. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 8 pg. 1

6380 **Miall, L. C.,** Dicranota, a carnivorous Tipulid larva. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 19 pg. with 4 plates. 4

6381 **Moffarts, P. de,** Les Chrysomélides de Belgique. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent.) 1892. gr. in-8. 51 pg. 3

6382 **Montandon, A. L.,** Notes on American Hemiptera Heteroptera. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 8 pg. 0.80

6383 **Raffray, A.,** Révision des Psélaphides de Sumatra. (Paris, Ann. Soc. Entom.) 1893. gr. in 8. 42 pg. avec 1 planche. 3

6384 **Robert-Tornow, G.,** De Apium Mellisque apud Veteres significatione et symbolica et mythologica. Berolini 1893. 8. 4 et 177 pg. 4

6385 **Semenow, A. a,** Revisio synoptica Meloidarum generis Ctenopus Fisch. Petropoli (Mél. biol. Ac. Sc.) 1893. 4. 10 pg. 1

6386 — De Coleopterorum familia nova. Petropoli (Mél. biol. Ac. Sc.) 1893. 4. 8 pg. 1

6387 **Shipp, J. W.,** On a new species of the genus Phalacrognathus Mc Leay. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 3 pg. with figure. 0.80

6388 **Smith, J. B.,** Insects injurious to Cucurbs (Melons, squashes, pumpkins, cucumbers etc.) (New Jersey Agricult. Coll. Exper. Stat. Bull. 94.) Trenton N. J. July 1893. 8. 40 pg. with 15 figures. Mark 150

6389 — The Periodical Cicada (Cicada septendecim). (New Jersey Agricult. Coll. Exper. Stat. Bull. 95.). Trenton N. J. Sept. 1893. 8. 6 pg. with illustrations. 060

6390 **Swinhoe, C.,** A List of the Lepidoptera of the Khasia Hills Part I. (London, Ent. Soc. Tr. 1893.) 8. 64 pg. 3

6391 **Verhoeff, C.,** Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente der weiblichen Hemiptera-Heteroptera und Homoptera, ein Beitrag zur Kenntniss der Phylogenie derselben. Bonn 1893. 8. 72 pg. 250

Von demselben Verfasser erschien:

Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente u. Copulationsorgane der männlichen Coleoptera. 1893. 58 pg. mit 4 Tafeln. M. 4. — Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente, insbesondere die Legeapparate der weiblichen Coleopteren. 1893. 55 pg. mit 2 Tafeln. M. 3.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

6392 **Beneden, P. J. van,** Quelques nouveaux Caligidés de la côte d'Afrique et de l'Archipel des Açores. Bruxelles (Bull. Ac. Roy.) 1892. 8. 24 pg. avec 4 planches. 3

6393 **Faxon, W.,** Preliminary Descriptions of New Species of Crustacea dredged by the U. S. Fish Commision Steamer Albatross off the West Coast of Central America to the Galapagos etc. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Aug. 1893. roy. 8. 72 pg. 4

6394 **Göldi, E. A.,** Zur Orientierung in der Spinnenfauna Brasiliens. (Altenburg, Mitteil. a. d. Osterlande 1893.) 8. 49 pg. 2

6395 **Hay, W. P.,** Observations on the blind Crayfishes of Indiana, with a description of a new subspecies: Cambarus pellucidus Testii. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 4 pg. with 2 plates. 1

6396 **Karpelles, L.,** Zur Anatomie von Bdella arenaria Kramer. (Wien, Verh. Zool-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 2

6397 **Massalongo, C.,** Nuova contribuzione all' Acarocecidiologia della Flora Veronese e d'altre regioni d'Italia. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1893.) in-8. gr. 10 pg. 120

Acarocecidii nella Flora Veronese. 1891. 53 pg. c. 3 tavole. M. 4. — Ulteriori osservazioni ed aggiunte. 1891. 20 pg. c. 1 tavola. M. 2.

6398 **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.,** Note sur un Pagure des grandes profondeurs de la mer, Parapagurus pilosimanus. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1892. gr. in-8. 15 pg. av. 1 tableau. 180

6399 **Moore, J. E. S.,** Some points in the origin of the Reproductive Elements in Apus and Branchipus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 25 pg. w. 2 plates (1 coloured) in-4. 4

6400 **Pocock, R. J.,** Report upon the Julidae Chordeumidae and Polyzonidae collected by L. Fea and E. W. Oates in Burma. (Genova, Ann. Mus. 1893.) roy. 8. 23 pg. 2

6401 **Pollard, E. C.,** Notes on the Peripatus of Dominica. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 9 pg. w. 1 plate in-4. 2

6402 **Vejdovsky, F.,** Sur la segmentation de l'Oeuf, la formation du Blastoderme et un Organe embryonnaire des Pseudoscorpionides. 2 mémoires. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1892. gr. in-8. 6 et 6 pg. av. 4 planches. 3

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

6403 **Bedot, M.,** Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. (Résultats des Campagnes scientifiques du Prince Albert de Monaco. V.) Monaco, 1. Avril 1893. gr. in-4. 9 pg. avec 1 planche. 5

6404 **Dendy, A.,** Studies on the comparative Anatomy of Sponges. Part V: Observations on the structure a. classification of the Calcarea Heterocoela. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1893. roy. 8. 99 pg. w. 5 plates (4 coloured) in-4. 850

Part II: On the anatomy and histology of Stelospongus flabelliformis Carter 1888. 34 pg. w. 4 plates. M. 6. — Part III a. IV: On the anatomy of Grantia labyrinthica Carter a. the so-called family Teichonidae a. on the flagellated chambers a. ova of Halichondria panicea. 1891. 48 pg. w. 5 plates (2 coloured). M. 7. — Observations on the West-Indian Chalinine Sponges, with descriptions of new species. 1890. roy. 4. 20 pg. w. 6 plates. M. 14.50. — Monograph of the Victorian Sponges. I: Organisation a. classification of the Calcarea Homocoela, with descriptions of the Victorian species. 1891. 4. 81 pg. w. 11 plates. M. 16. — Synopsis of the Australian Calcarea Heterocoela, with a proposed classification of the group a. descriptions of some new genera a. species. 1892. 8. 48 pg. M. 2.

6405 **Heisig, O.**, Beitrag zur Statistik menschlicher Entozoen. Greifswald 1893. 8. 26 pg. Mark 1 20

6406 **Ludwig, H.**, Vorläufiger Bericht über die auf der Dredging Expedition des „Albatross" an der West-Küste von Central Amerika bis zu den Galapagos erbeuteten Holothurien. (Albatross Dredging Expedition IV.) Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) June 1893. 8. 10 pg. 1 20

6407 **Mc Murrich, J. P.**, Report on the Actiniae collected by the United States Fish Commision Steamer Albatross during the winter of 1887—88. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. roy. 8. 98 pg. with 17 plates. 8

6408 **Marenzeller, E. von**, Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Iles Açores). (Résultats des Campagnes scientifiques du Prince Albert de Monaco. VI.) Monaco, 1. Mai 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches, dont 1 coloriée. 11

6409 **Thélohan, P.**, Observations sur les Myxosporidies et Essai de Classification de ces Organismes. (Paris, Bull. Soc. Philomat. 1893.) gr. in-8. 14 pg. 1 80

6410 **Vejdovsky, F.**, Sur la Monodontophrya longissima, nouvelle espèce d'Opalinide. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 1 50

6411 — Sur une Thuricola d'eau douce. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1892. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche. 1 50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Allara, V., Il Magnetismo nelle Piante — vedi nr. 6283.

6412 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Band X. Berlin 1893. gr. 8. 652 u. 234 pg. m. 33 Tafeln u. 18 Holzschnitten. 20

6413 **Bonnier, G., et Layens, G. de**, Petite Flore, contenant les Plantes les plus communes ainsi que les Plantes utiles et nuisibles. Nouvelle édition. Paris 1893. 8. 144 pg. av. 898 figures.

6414 The **Botanical Magazine**, published by the Tokyo Botanical Society. Dir. by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno etc. Volume V: 1893. (No. 71—82.) Tokyo. 4-min. w. plates. 24

In Japanese. Index and single Papers in English.

6415 **Debray, F.**, Guide pour l'emploi des Engrais. Alger 1893. 8. 78 pg. 1 50

6416 **Dodge, C. R.**, Report on the Leaf Fibres of the U. S., detailing results of recent investigations relating to Florida Sisal Hemp, the false Sisal Hemp Plant of Florida and the fiber-producing Agaves; Bowstring Hemp, Pineapple-fiber, New Zealand Flax a. Bear-grass. Washington 1893. 8. 73 pg. w. 10 plates. 4 50

6417 **Druce, C. C.**, The Botanical Exchange Club of the British isles. Report for 1892. Manchester 1893. 8. 46 pg. 2

6418 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigen Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 90 (Leguminosae v. P. Taubert, Fortsetzung): pg. 209—256 (v. Theil III. Abtheilung 3) m. 56 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

6419 — Dieselben. Liefg. 91 u. 92 (Embryophyta zoidiogama [Archegoniatae]. Hepaticae: Ricciaceae, Marchantiaceae, Jungermanniaceae anakrogynae u. akrogynae v. V. Schiffner): pg. 1—96 (v. Theil I. Abtheilung 3, m. 298 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

6420 — Dieselben. Liefg. 93 (Chytridineae, Ancylistineae, Saprolegniineae, Monoblepharidineae, Peronosporineae, Mucorineae v. J. Schröter): pg. 81—128 (v. Theil I. Abtheilung 1) m. 190 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

6421 **Hehn, V.**, Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 6. Auflage, neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischen Beiträgen von A. Engler. (In ca. 12 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 1

6422 **Holtermann, C.**, Beiträge zur Anatomie der Combretaceen. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln. 2

6423 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series 4. Volume II (Vol. XXII of the entire work). Part 3. London 1893. roy. 8. 25 plates (nr. 2151—2175) w. 25 pg. of text. Each part Mark 5

6424 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 15 u. 16: pg. 105—112 (v. Band I) m. 10 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

6425 **'s Lands Plantentuin,** der botanische Garten zu Buitenzorg auf Java. Festschrift zur Feier seines 75 jährigen Bestehens (1817—1892). Leipzig 1893. gr. 8. m. 4 Plänen u. 12 Lichtdruckbildern. 14

6426 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno VII. Fascicolo 7 e 8. Genova 1893. in-8. gr. pg. 305—392.

Cont.: Fleischer, M., Contribuzioni alla Briologia della Sardegna. — Ross, H., Anatomia comparata delle foglie delle Iridee, fine. etc.

Prezzo dell' anno completo (12 fascicoli). M 21.

6427 **Murr, J.,** Die beschreibenden Epitheta der Pflanzen bei den römischen Dichtern. Theil I: Holzgewächse. Marburg 1893. 8. 43 pg. 1 50

6428 **Oliver, D., and Fitch, W. H.,** Illustrations of the principal natural Orders of the Vegetable Kingdom. New edition. London 1893. roy. 8. w. 109 coloured plates. cloth. — In the press.

6429 **Peirce, G. J.,** On the structure of the Haustoria of some phanerogamic Parasites (Cuscutae, Brugmansia, Rafflesia). (London, Annals Bot.) 1893. roy. 8. 38 pg. with 3 plates. 6

6430 **Rechinger, C.,** Untersuchungen über die Grenzen der Theilbarkeit im Pflanzenreiche. (Wien, Verh. Zool-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 25 pg. 1

6431 **Reuss, C.,** Rauchbeschädigung in dem von Tiele-Winckler'schen Forstreviere Mislowitz-Kattowitz. Goslar 1893. gr. 4. 240 pg. m. 2 Karten. 16

6432 **Revue Horticole.** Paris. gr. in-4. — Année 65: 1893. (24 Livrais.) 20

6433 **Scharf, W.,** Beiträge zur Anatomie der Hypoxideen und einiger verwandter Pflanzen. Heidelberg 1893. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 1 20

6434 **Schimpfky, R.,** Deutschlands wichtigste Giftpflanzen, nebst einer Abhandlung über Pflanzengifte. Gera 1893. gr. 8. 24 colorirte Tafeln mit Text. — Lieferung 2—4: 21 color. Tafeln m. Text. Jede Lieg. 0 50

Das jetzt vollständige Werk, 24 color. Tafeln m. Text. M. 2,25, gebunden M. 2.75.

6435 **Schlitzberger, S.,** Die Kulturpflanzen der Heimath mit ihren Feinden und Freunden. (8 Farbendrucktafeln mit Text.) Tafel 4: Süss- u. Sauerkirsche, Prunus avium u. cerasus L. Cassel 1893. 1 Farbendrucktafel in fol. m. 23 pg. Text in gr. 8. Jede Tafel 1

6436 **Scholtz, M.,** Die Orientirungsbewegungen des Blütenstieles von Cobaea scandens Cav. und die Blüteneinrichtungen dieser Art. (Breslau, Beitr. Biol. Pflzn.) 1893. gr. 8. 32 pg. 2

6437 **Tschirch, A., und Oesterle, O.,** Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 16—20 Lieferungen.) Leipzig 1893. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 1: pg. 4 u. 1—20 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Der Atlas erscheint an Stelle des 2. Bandes (Specielle Anatomie) von Tschirch, Angewandte Pflanzenanatomie. — Band I: Allgemeiner Theil. Grundriss der Anatomie. Wien 1889. gr. 8. 560 pg. m. 614 Holzschnitten. M. 16.

6438 **Vellosia.** Contribuiçoes do Museu Botanico do Amazonas, 1885—88. 2. ediçao. 4 volumes. Rio de Janeiro 1890—91. 4. 158 et 124 pg. av. 66 planches. 65

6439 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von P. Ascherson, R. Beyer u. M. Gürke. Jahrgang 35: 1893. Heft I u. II. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—16 u. (Abhandlungen) 1—80 m. 1 Tafel.

Inhalt: Rietz, R., Flora von Freyenstein i. d. Prignitz. — Schlechter, R., Beiträge zur Kenntniss der Orchidaceen u. Asclepiadaceen Südafrikas. — Magnus, P., Die Peronosporeen der Provinz Brandenburg I. — Bericht über die 58. (35. Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des Botan. Vereins der Prov. Brandenburg I. (m. 1 Tfl.). u. s. w.

6440 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1893. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 55 u. 56: pg. 433—448 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1 50

6441 **Warming, E.,** Note sur la biologie et l'anatomie de la feuille des Vellosiacées. (Copenhague, Vidensk Selsk. Forh.) 1893. gr. in-8. 44 pg. avec 15 figures. Mk. 2

Cryptogamae.

6442 **Armstrong, C. C., and Twomey, J.,** The South Pacific Fern Album, New Zealand Section. Containing fronds of Ferns collected throughout the islands by the New Zealand Fern Company. London 1893. fol. in cloth portfolio. — Only 30 copies published. 68

6443 **Arnold, F.,** Lichenologische Ausflüge in Tirol. Theil 25: Der Arlberg. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 48 pg. 2,50
Theil 1—24. 1868—89. m. 1 Tafel. M. 25,30.

6444 **Baumgarten, P.,** Der Tuberkelbacillus und die Tuberkulin-Literatur des Jahres 1891. (Aus: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen.) Braunschweig 1893. gr. 8. 223 pg. 6

6445 **Béchamp, A.,** Microzymas et Microbes. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1893. 12. 38 et 353 pg. 3,20

6446 **Cooke, M. C.,** Romance of Low Life among Plants: Facts and phenomena of Cryptogamic Vegetation. London 1893. 8. w. numerous woodcuts. cloth. 4,20

6447 — Handbook of British Hepaticae, containing descriptions and figures of the indigenous species of Marchantia, Jungermannia, Riccia and Anthoceros. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. — In the press.

6448 **Debray, F.,** Liste des Algues marines et d'eau douce récoltées jusqu' à ce jour en Algérie. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 19 pg. 1,20

6449 **Hue,** Lichens des environs de Paris. I. Moret-sur-Loing, Lorrez-le-Bocage, Palley et Nantau-sur-Lunain (Seine-et-Marne). Paris (Bull. Soc. Bot. Fr.) 1893. gr. in-8. 21 pg. 1,60

6450 **Hueppe, F.,** Ueber die Ursachen der Gährungen und Infectionskrankheiten und deren Beziehungen zum Causalproblem und zur Energetik. Berlin 1893. gr. 8. 32 pg. 1,20

6451 **Lowe, E. J.,** The Ferns of Great Britain; their natural and crossed varieties. 6 volumes (I: Introduction, with the author's experiments on Fern-hybridisation; Adiantums a. Aspleniums. II: Athyriums. III: Lastreas. IV: Plystichums. V: Scolopendriums. VI: Addenda, with an article on Fern-crossing a. o. information.) London 1893. super-royal 8. w. about 80 coloured a. 1500 plain engravings. cloth. 95
Orders will be received only for the complete set of 6 volumes appearing in intervals of 2 months.

Prodromus Florae Batavae. Musci frondosi et Hepaticae. Editio II — vide Nr. 6465.

6452 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. (Abtheilung 3: Ascomycetes, Theil II, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 14). Leipzig 1893. gr. 8. pg. 849—912 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2,40
Verzeichniss der bisher Erschienenen — siehe Nr. 3911.

6453 **Rubner,** Die Wanderungen des Schwefels im Stoffwechsel der Bakterien. (Leipzig, Arch. f. Hygiene) 1892. gr. 8. 22 pg. 1,80

6454 **Sanfelice, F.,** Untersuchungen über anaërobe Mikroorganismen. (Leipzig, Zeitschr. Hygiene) 1893. gr. 8. 54 pg. 4

6455 **Viala, P., et Sauvageau, C.,** Nouvelles Observations sur la Brunissure (Plasmodiophora Vitis). Montpellier 1893. 8. 15 pg. avec 2 planches. 2
La suite du mémoire des mêmes auteurs: Sur quelques Champignons parasites de la Vigne. 1891. 20 pg. avec 2 planches. M. 2.

6456 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 41 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 14). Leipzig 1893. gr. 8. pg. 849—912 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2,40
Abtheilung I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31,20. — Abtheilung II (Liefg. 14—27): Ascomycetes, Theil 1. 1885—87. 936 pg. m. zahlr. Abbild. M. 33,60. — Register zu Abtheilung I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg M. 4,80. — Abtheilung IV (Liefg. 45—52): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. zahlr. Abbild. M. 19,20.

6457 **Wyplel, M.,** Ueber den Einfluss einiger Chloride, Fluoride und Bromide auf Algen. Waidhofen a. d. Thaya 1893. gr. 8. 34 pg. 1,80

6458 **Zukal, H.,** Mykologische Mittheilungen. Wien (Oest. bot. Zeitschr.) 1893. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 2

6459 **Zukal, H.**, Ueber zwei neue Myxomyceten. Wien (Oest. bot. Zeitschr.) 1893. 8. 9 pg. mit 1 Tafel. Mark 1

Florae.

6460 **Haberlandt, G.**, Eine botanische Tropenreise. Indo-malayische Vegetationsbilder und Reiseskizzen. Leipzig 1893. gr. 8. m. 51 Abbildungen. 8

6461 **Krok, T. O. B., och Almquist, H.**, Svensk Flora. 3. upplaga. Del I: Fanerogamer. Stockholm 1893. 8. 255 pg. Gebunden. 3

6462 **Lange, J.**, Nye Bidrag til Spaniens Flora. Diagnoses plantarum peninsulae Ibericae novarum. III. Havniae 1893. 8. 16 pg. cum 2 tabulis. 2
I. II. 1878—81. M. 4.

6463 **Maly, C.**, Zur Flora von Nordost-Bosnien. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 16 pg. 1

6464 **Maximovicz, C. J.**, Diagnoses Plantarum novarum Asiaticarum. Fasciculus VIII: Stirpes quaedam nuper in Japonia detectae. Petropoli 1893. 8. 41 pg. 0,90
Opus absolutum, 8 fasciculi, 1877—93, c. 7 tabulis. M. 19,20. — Prain, D., Index specierum novarum in fasciculis VI et VII descriptarum. (Calcutta) 1893. 7 pg. M. 0,80.

6465 **Prodromus Florae Batavae.** Volumen II. pars 1. (Plantae cellulares. Musci frondosi et Hepaticae). Editio II. Nijmegen 1893. 8. 8 et 190 pg. 4,50
Volumen I: Plantae vasculares 1851. 396 pg. M. 10 (Noch nicht in 2. Auflage erschienen).

6466 **Yatabe, R.**, Iconographia Florae Japonicae; or Description with Figures of Plants indigenous to Japan. Vol. I. part 2. Tokyo 1892. 4. pg. 1—3 and 67—165. w. 20 plates. (N. 21—40.) — (In Japanese.) Each part 14

6467 **Zermann, C. A.**, Beiträge zur Flora von Melk. Theil I. Melk 1893. 8. 60 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6468 **Caracas.** — Boletin de la Riqueza Publica de los Estados Unidos de Venezuela, baja la direccion de C. M. Rosales. Tomo III (año II e III), num. 41—57. Caracas 1892—93. gr. in-4. pg. 645—908 avec 6 grandes planches. 10
Cont.: Marcano, V., Descr. geolog. de los Estados Bolivar, Barquisimeto y Carabobo. — Relacion de los trabajos y produccion de las Minas de Cobre de Aroa. — Nuevo procedimiento de la extraccion del Oro. — Observaciones meteorologicas.

6469 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 15, Häfte 5. Stockholm 1893. 8. pg. 337—408.
Inhalt: Igelström, L. J., Mineralogiska meddelanden 19. — Sernander, R., Om Litorinatidens klimat och vegetation. — De Geer, G., Om strandliniens förskjutning vid vara insjöar. — Sjöström, O. A., Mineralanalytiskt meddelande.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: M. 12.

6470 **Jahrbuch** für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Im Auftrage des Kön. Oberbergamts mit Benutzung amtlicher Unterlagen zusammengestellt von Weidtmann. Jahrgang I: 1893. Essen 1893. gr. 8. 4 u. 310 pg. Leinenband. 3

6471 **Jahresbericht** der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1891. Budapest 1893. Lex. 8. 236 pg. m. 1 Tafel. 8

6472 **Jahreshefte**, Geognostische. Herausgegeben von der geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes in München. Jahrgang V: 1892. Cassel 1893. Lex. 8. 4 u. 219 pg. m. 70 Abbildungen. 14
Inhalt: Thürach, H., Ueber die Gliederung des Urgebirges im Spessart. — Ammon, L. v., Die Gastropodenfauna des Hochfellenkalkes u. über Gastropodenreste aus Ablagerungen von Adnet, vom Monte Nota u. den Raibler Schichten.

6473 **Katalog** der Bibliothek der Kön. Sächsischen Bergakademie Freiburg. Theil I: Alphabetischer Katalog. Nachtrag. Freiburg 1893. gr. 8. 3
Katalog der Bergakademie. Theil I. Herabgesetzter Preis M. 4 (statt M. 7).

6474 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume X. No. 2. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 4 et 194 pg. av. 14 planches et 45 figures. 10,80
Cont.: Fedoroff, E., Nouvelle méthode pour l'étude goniométrique et optique des Cristaux appliquée à la Minéralogie et à la Pétrographie. (En langue russe et française.)
Parû jusqu'à présent: Volume I, II, III no. 1—4, IV no. 1 et 2, V, VI, VII no. 1 et 2, VIII no. 1 et 2, IX no. 1 et 2, X no. 1, XI no. 1 et 2, XII no. 2, XIII no. 1. 1883—93. av. beaucoup de cartes géologiques et planches. M. 297.40.

6475 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen, herausgegeben von der Direction. Band IV. Heft 2. Strassburg 1893. Lex. 8. pg. 41 u. 73—104 m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. Mark 1 20

Inhalt: Werveke, L. v., Bemerkungen zu einigen Profilen durch geologisch wichtige Gebiete des Elsass (m. 4 Tfln.). Vogesen u. Haardt. — Feurer, J., Baryt von Bergheim bei Rappoltsweiler (m. 1 Tfl.). — Tornquist, A., Vorläufige Mittheilung über neue Fossilfunde im Untercarbon des Ober-Elsass.
Band IV. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 1. — Band I—III (Band I u. II unter dem Titel: Mittheilungen der Commission für die Geolog. Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen). 1886—93. 239, 447 u. 312 pg. m. 30 geolog. Karten u. Tafeln. M. 23,85.

Palaeontologie.

6476 **Ammon, L. v.,** Die Gastropodenfauna des Hochfellen-Kalkes und über Gastropodenreste aus Ablagerungen von Adnet, vom Monte Nota und den Raibler Schichten. (Cassel, Geogn. Jahresh.) 1893. Lex. 8. 59 pg. m. 39 Abbildungen. 12

6477 **Böse, A., und Finkelstein, H.,** Die mitteljurassischen Brachiopoden-Schichten bei Castel Tesino im östlichen Südtirol. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1893. gr. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

6478 **Bower, F. O.,** On the structure of the Axis of Lepidostrobus Brownii, Schpr. (London, Annals Bot.) 1893. roy. 8. 26 pg. with 2 plates in-4. 4

6479 **Brusina, S.,** Sur la découverte d'une nouvelle faune dans les couches tertiaires à Congeria des environs de Zagreb (Agram) et sur ses relations avec la faune récente de la mer Caspienne. Moscou (Congr. intern. d'Anthrop. et de Zool.) 1893. 8. 9 pg. 1

6480 **Conrad.** — Republication of Conrad's Fossils of the Medial (Miocene) Tertiary of the United States. With an introduction by W. H. Dall. [Reprinted by the Wagner Free Institute of Science at Philadelphia]. Philadelphia 1893. roy. 8. 18 a. 136 pg. with 49 plates. (Plate 19^a, 19^b and 33 does not exist.) 19

Corretion of nr. 4876.

6481 — Fossil Shells of the Tertiary (Eocene) Formations of North America. Published by the author in 1832—37 and republished by G. D. Harris in May, 1893. Philadelphia 1893. roy. 8. 121 pg. with geol. map (of Alabama) a. 20 plates. 15 50

6482 **Dall, W. H.,** A Subtropical Miocene Fauna in Arctic Siberia. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 8 pg. with 1 plate. 1

6483 **Lydekker, R.,** On the extinct Giant Birds of Argentina. (London, Ibis) 1893. 8. 9 pg. w. 1 figure. 1 20

6484 — Remarks on some recently described extinct Birds of Queensland. (London, Ibis) 1893. 8. 4 pg. 1

6485 — On a Sauropodous Dinosaurian Vertebra from the Wealden of Hastings. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1893. 8. 4 pg. w. 2 figures. 0 50

6486 **Marsh, O. C.,** Restoration of Coryphodon. New-Haven (Am. Journ. Sc.) 1893. 8. 6 pg. with 2 plates. 1 20

6487 **Rohon, J. V.,** Die obersilurischen Fische von Oesel. Theil II: Selachii, Dipnoi, Ganoidei. Pteraspidae u. Cephalaspidae. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1893. gr. 4. 3 u. 124 pg. m. 3 Tafeln u. 22 Abbildungen. 7 75

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1892—93. 88 u. 127 pg. m. 5 Tafeln. M. 12.50.

6488 **Sacco, F.,** Contribution à la connaissance paléontologique des Argiles écailleuses et des Schistes ophiolitiques de l'Apennin septentrional. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1893. gr. in-8. 34 pg. avec 2 planches in-4. 2 50

6489 — Sopra alcuni Asteroidei fossili (Appunti paleontologici III.). Torino (Atti Acc. Sc.) 1893. in-8. gr. 9 pg. con 1 tavola in-4. 1 80

6490 **Schulz, A.,** Grundzüge der Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Mitteleuropas seit dem Ausgange der Tertiärperiode. Halle 1893. 8. 32 pg. 1 20

6491 **Toula, F.,** Ein Ammonitenfund (Acanthoceras Mantelli Sow.) im Wienersandstein des Kahlengebirges bei Wien. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1893.) 8. 7 pg. 0 60

6492 **Vine, G. R.,** Report of the Committee appointed for the completion of a report on the Cretaceous Polyzoa. (London, Rep. Brit. Assoc.) 1893. 8. 37 pg. 2

6493 **Winkler, T. C.,** De gewervelde Dieren van het Verleden. Palaeontologische Studien in Teyler's Museum. Haarlem 1893. 8. 8 u. 291 pg. m. 72 Abbildungen. 3

6494 **Woods, H.,** Elementary Palaeontology for Geological Students. Cambridge 1893. 8. w. illustrations. cloth. 6 30

Geologie.

6495 **Aubert, F.**, Carte géologique de la Régence de Tunis, 1 : 800000. Publiée par ordre du Gouvernement Tunisien. Paris 1893. 1 carte coloriée in-fol. av. notice explicative. 7

6496 **Baretti, M.**, Geologia della provincia di Torino (Descrizione topografica e geologica. Geologia economica). Torino 1893. in-8. gr. 14 e 733 pg. con atlante in-fol. di 15 carte geolog. color. Mark 17

6497 **Belzung, E.**, Cours élémentaire de Géologie. Paris 1893. 12. av. 1 carte géologique et 279 figures. toile. 2 20

6498 **Bruder, G.**, Der geologische Aufbau der Gegend um Saaz. Theil II. Saaz 1893. 8. 43 pg. m. 2 Karten. 2

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1892—93, 20 u. 43 pg. m. 2 Karten. M. 3.

6499 **Carte Géologique** détaillée de la France, à l'échelle de 1 : 80000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Paris 1893. gr. in-fol. coloriée.
Feuille 85: Epinal. 6
collée sur toile et pliée 10
Feuille 86: Colmar. 3
collée sur toile et pliée 7

6500 **Dawson, J. W.**, Some salient points in the Science of the Earth. London 1893. 8. 478 pg. w. 46 illustrations. cloth. 7 80

6501 **Geologische Karte** von Preussen u. den Thüringischen Staaten 1 : 25 000. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 57: Blatt Weida, Waltersdorf (Langenbernsdorf), Naitschau (Elsterberg) u. Greiz (Reichenbach), bearbeitet von K. T. Liebe u. E. Zimmermann. Berlin 1893. 4 colorirte geolog. Karten in gr. fol. m. 4 Erläuterungen (79, 65, 50 u. 100 pg.) in gr. 8. 8

Bisher erschien: Liefg. 1—45, 47—51, 54—56. 1871—93. 297 color. geolog. Karten, 5 Profiltafeln, 38 Bohrkarten u. 3 Lagerstättenkarten, m. Erläuterungen. M. 688.

6502 **Girard, R. de**, Etudes de Géologie Biblique. Le Déluge devant la critique historique. Partie I: L'Ecole historique. Fribourg 1893. 8. 16 et 374 pg. av. 4 tableaux. 6

6503 **Greece**, Report of the Mineral Resources of the island of Milo. London 1893. 8. w. 1 plan. 1 50

6504 **Hoekstra, J. F.**, Die Oro- und Hydrographie Sumatra's nach dem Standpunkte unserer heutigen Kenntnisse. Göttingen 1893. 8. 135 pg. m. 1 Karte. 2

6505 **Hyatt, A.**, Jura and Trias at Taylorville, California. Rochester (Bull. Geol. Soc. Amer.) 1892. roy. 8. 18 pg. 1 50

6506 **Kerschensteiner, G.**, Die Resultate der zweiten Gepatschferner-Vermessung. Schweinfurt 1893. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 1 80

6507 **Lapparent, A. de**, L'origine de la Houille. Bruxelles (Rev. d. Quest. scient.) 1892. gr. in-8. 47 pg. 1 50

6508 **Lawson, A. C.**, The Geology of Carmelo Bay. With chemical analysis and cooperation in the field-work by J. de la C. Posada. (University of California, Bull. of the Departm. of Geology.) Berkeley Cal., May 1893. Imp. 8. 59 pg. with 4 plates (1 geological map). 2 50

6509 **Müller, G.**, Ueber das Vorkommen von Ancyloceras gigas-Schichten bei Mellendorf nördlich Hannover. Berlin (Jahrbuch geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 7 pg. 1

6510 **Rovereto, G.**, Orogenesi dell' Appennino Ligure. (Firenze, Rivista Scient.-Ind. 1892.) 8. 3 pg. 0 30

6511 — Origine delle Anfiboliti della Serie Arcaica Ligure. Gneiss del Permo-Carbonifero. Roma (Soc. Geol. It.) 1893. 8. 7 pg. 1

6512 **Seismological Journal** of Japan, edited by J. Milne. Volume I. Tokyo 1893. 8. 150 pg.

See Nr. 6518.

6513 **Sibilla, G.**, Raccolta di Note caratteristiche istruttive scoperte dallo Studio teorico-pratico della Geologia e Mineralogia. Cuneo 1893. 8. 94 pg. c. figure. 2

6514 **Syroczynski, L.**, Soli potasowij w Kaluszu etc. (Ueber die Laugensalz-Bergwerke in Kalusz u. in Stassfurt.) Lwowie 1893. 8. 16 pag. 0 80

Thomson, W., Popular Lectures and Addresses. Volume III: Contributions to Geology — see Nr. 6274.

6515 **Thürach, H.**, Ueber die Gliederung des Urgebirges im Spessart. (Cassel, Geogn. Jahresh.) 1893. Lex. 8. 159 pg. m. 31 Abbildungen. 4

6516 **Toula, F.,** Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IV. 1890—92.) (Gotha, Geogr. Jahrb. 1893.) 8. 66 pg. Mark 2

6517 — Streiflichter auf die jüngste Epoche der Cultur. (Gewinnung der Steinkohle und Edelmetallproduction). Inaugurations-Rede. Wien 1893. 8. 24 pg. 1

6518 **Transactions** of the Seismological Society of Japan. Volume XVI. Yokohama 1892. 8. 120 pg. with 5 plates a. 2 coloured maps. 9
Cont.: Pownall, C. A. W., Notes on recent publications relating to the effect of Earthquakes on Structures. — Sekiya, K., a. Omori, F., Comparison of Earthquake Measurements made in a Pit and on the Surface Ground (w. 3 plates). — Milne, J., Report of the Meteorological Department in Tokio on Seismometrical Observations made in Japan during the years 1888 a. 1889 (w. 2 maps) a. o.
The 'Transactions'. (16 volumes. 1880—92. M. 120) will cease to exist and will be succeeded now by the 'Journal' — see Nr. 6512.

Mineralogie und Krystallographie.

6519 **Chrustschoff, K. v.,** Ueber künstliche Hornblende. (St. Petersburg, Mél. phys. et chim.) 1893. 4. 6 pg. m. 1 Tafel. 1 50

6520 **Fedoroff, E.,** Nouvelle méthode pour l'Etude goniométrique et optique des Cristaux appliquée à la Minéralogie et à la Pétrographie. (En langue russe et française.) St. Pétersbourg (Mém. Com. Géol.) 1893. gr. in-4. 4 et 194 pg. av. 14 planches et 45 figures. 10 80

6521 **Gmehling, A.,** Metallurgische Beiträge aus Chile. Freiberg 1893. 8. 1

6522 **Griswold, L. S.,** A Basic Dike in the Connecticut Triassic. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool., Geol. Ser.) Aug. 1893. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 20

6523 **Hume, W. F.,** Chemical and Micro-Mineralogical Researches on the Upper Cretaceous Zones of the South of England. London 1893. 8. 103 pg. 4

6524 **Kjerulf, Th.,** Beskrivelse af en raekke Norske Bergarter. (Fragmenta mineralogica Norvegiae.) Kristiania 1892. 4. 91 pg. m. 3 Tafeln. 5

6525 **Loewinson-Lessing, F.,** Tables for the determination of the Rock-forming Minerals. Translated by J. W. Gregory, with a chapter on the petrological microscope by G. A. Cole. London 1893. roy. 8. 55 pg. cloth. 4 70
Correction of the advertisement Nr. 5592.

6526 **Löwl, F.,** Die gebirgsbildenden Felsarten. Eine Gesteinskunde für Geographen. Stuttgart 1893. gr. 8. 159 pg. m. 25 Abbildungen. 4

6527 **Reiss, W., und Stübel, A.,** Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil 1: Petrographische Untersuchungen, bearbeitet im Mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Band I: West-Cordillere. (In 3 Lieferungen.) Liefg. 2. Berlin 1893. gr. 4. pg. 141—224 m. 3 Tafeln. 8
Inhalt: Elich, E., Atacatzo bis Iliniza (m. 1 Tfl.). — Klautzsch, A., Rio Hatuncama bis Cordillera de Llangagua (m. 2 Tfln.).
Liefg. 1 (Belowsky, M., Tulcan bis Escalerasberge; Herz, R., Pululagua bis Guagua-Pichincha). 1892. m. 2 Tafeln. M. 10.
Reisen in Süd-Amerika. Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheilung 1: Küch, R., Die vulkanischen Gesteine. 1892. 218 pg. m. 9 Lichtdrucktafeln. M. 20.

6528 **Tolstopiatow, M.,** Recherches Minéralogiques. Edition posthume. Moscou 1893. gr. in-8. 28 et 136 pg. avec 1 portrait, 5 planches (3 coloriées) et 63 figures. 7
Cont.: Notice biographique, par E. Tolstopiatow. Notes sur les phénomènes des Houppes (phénomènes de polarisation). Liste des préparations d'Epidotes. Notes sur la structure des Cristaux. Notes diverses.

Mathematik.

6529 **Arnoux, V.,** 2500 Problèmes d'Arithmétique et de Géométrie pratique. Problèmes d'examen. Livre du maître. Paris 1893. 12. 490 pg. av. figures. 2

6530 **Bardey, E.,** Methodisch geordnete Aufgabensammlung, mehr als 8000 Aufgaben über alle Theile der Elementar-Arithmetik enthaltend. 19. Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 14 u. 330 pg. 2 70

6531 **Binder, W.,** Ueber Plancurven 4. Ordnung vom Geschlechte $p = 1$ und ihre typischen Formen. Wiener-Neustadt 1893. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 1 80

6532 **Breijer, H. G.,** De Grondvormen der Krommen van de 3. Klasse. Amsterdam 1893. 8. 8 u. 72 pg. 2

6533 **Brioschi, F.,** Sur l'Equation différentielle Lamé-Hermite. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1893. 4. 7 pg. 1 20

6534 **Cajori, F.,** History of Mathematics. London 1893. 8. cloth. — In the press.

6535 **Delafon, R.**, Méthode rapide pour déterminer les Droites et les Courbes de Hauteur et faire le Point, accompagnée de types de calcul et de tables. Paris 1893. 8. 112 pg. Mark 4

6536 **Dorr, R.**, Eine praktisch ausführbare Lösung des Problems der beliebigen Winkeltheilung. Elbing 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. 3

6537 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 40. Auflage. Halle 1893. gr. 8. 166 u. 35 pg. Leinenband. 2 50

6538 **Goursat, E.**, Vorlesungen über die Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Gehalten an der Faculté des Sciences zu Paris, bearbeitet von C. Bourlet. Autorisirte deutsche Ausgabe von H. Maser. Mit einem Begleitwort von S. Lie. Leipzig 1893. gr. 8. 12 u. 416 pg. 10

Günther, S., Abriss der Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften im Alterthum — siehe: Windelband, Geschichte der Philosophie. Nr. 6280.

6539 **Harst, A. D. v. d.**, Bijdrage tot de Theorie en Toepassing der kromlijnige Coordinaten. Leiden 1893. 4. 10 u. 55 pg. 2

6540 **Jordan, W.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln für neue (centesimale) Theilung mit sechs Decimalstellen. Stuttgart 1894. Lex. 8. 8 u. 420 pg. 10
in Halbfranzband 12

6541 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 171 (Volume 31, part I). London, October 1893. 8. pg. 1—84. Each number 2 80
Cont.: Newbatt, B., Some of the modern developments of the Life-assurance System. — Thiselton, H. C., Discussion of some points of Life-assurance Administration in respect of which divergence of practice exists.

6542 **Kämpfe, B.**, Tafel des Integrals $\Phi(\gamma) = \frac{2}{\sqrt{\pi}}\int^{\gamma} e^{-t2} dt$. (Aus: Wund, Philosophische Studien.) Leipzig 1893. gr. 8. 0 60

6543 **Käsbohrer, L.**, Die linear-unabhängigen quadratischen Relationen zwischen den zum Curvengeschlecht p = 8 gehörigen Formen φ. Nürnberg 1893. 8. 43 pg. 1 50

6544 **Klein-Swormink, A. J.**, De regelmatige Veelvlakken. Zutphen 1893. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 1 50

6545 **Landré, C. L.**, Wiskundige Hoofdstukken voor Levensverzekering. Utrecht 1893. gr. 8. 22 u. 362 pg. 8

6546 **Landsberg, G.**, Zur Theorie der Gauss'schen Summen und der linearen Transformation der Thetafunctionen. Heidelberg 1893. 4. 22 pg. 1 50

6547 **Lie, S.**, Vorlesungen über continuirliche Gruppen mit geometrischen und anderen Anwendungen. Bearbeitet u. herausgegeben von G. Scheffers. Leipzig 1893. gr. 8. 12 u. 810 pg. m. Holzschnitten. 24

6548 — Theorie der Transformationsgruppen. Unter Mitwirkung von F. Engel bearbeitet. Band III. Leipzig 1893. gr. 8. 27 u. 831 pg. 26
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1888—93. 642, 563 u. 858 pg. M. 60.

6549 **Loria, G.**, Le Scienze Esatte nell' antica Grecia. Libro I: I Geometri Greci precursori d'Euclide. Modena (Mem. Accad.) 1893. 4. 168 pg. 5 20

6550 **Markoff, A. A.**, Ueber die ganze Function $x^n F\left(\frac{-n-\Delta}{2}, \frac{2k-n+1-\Delta}{2}, 1-\Delta, \frac{1}{x}\right) F\left(\frac{-n+\Delta}{2}, \frac{2k-n+1+\Delta}{2}, 1+\Delta, \frac{1}{x}\right)$ u. über mehrere Functionen gleichen Charakters. (In russischer Sprache.) St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1893. gr. 4. 37 pg. 1 40

6551 **Mélanges** mathématiques et astronomiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome VII. Livraison 2. St.-Pétersbourg 1893. 4. pg. 169—352 av. 4 planches. 3 75
Tome VII. Livraison 1. 1891. av. 3 planches. M. 3.65.

6552 **Mukhopadhiay, A.**, Geometrical Conic Sections. London 1893. 8. w. figures. cloth. — In the press.

6553 **Oltramare, G.**, Essai sur le Calcul de Généralisation. Genève 1893. gr. in-8. 132 pg. autographiées. 5 20

6554 **Porchon, P.**, Compléments de l'Algèbre et de Géométrie (applications de l'Algèbre à la Géométrie, Courbes usuelles). Paris 1893. 12. av. figures. toile. 2 50

6555 **Schäffer, A.**, Beiträge zur mathematischen Didaktik. Der geometrische Unterricht auf psychologischer Grundlage. Buchsweiler 1893. 4. 28 pg. 1 20

6556 **Schimek, J.,** Beitrag zum Studium der allgemeinen Theorie der Flächen, insbesondere der windschiefen Regelflächen. Prag 1893. 8. 43 pg. m. 18 Figuren. 1 50

6557 **Schmid, R.,** Ueber die Bestimmung der Maxima und Minima mit Hülfe der Elementar-Mathematik. Iglau 1893. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 20

6558 **Schrön, L.,** Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108 000. Ungarische Ausgabe von J. Sztoczek. 21. Auflage. Braunschweig 1893. Lex. 8. 6 u. 224 pg. 2 40

6559 **Smith, C.,** Geometrical Conic Sections. London 1893. 8. w. figures. cloth. — In the press.

6560 **Speth, B.,** Die Krümmungskreise der Kegelschnitte in elementarer Behandlung. Trautenau 1893. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln. 2

6561 **Ssenigoff, N.,** Versuch einer Vervollkommnung der Elemente der Mathematik. Theil I. Moskau 1893. 8. 172 pg. 6

6562 **Thomae, J.,** Die Kegelschnitte in rein projectiver Behandlung. Halle 1893. gr. 8. m. 16 Tafeln. 5 50

6563 **Ziwet, A.,** Elementary Treatise on theoretical Mechanics. 2 parts (I: Kinematics. II: Statics). London 1893. 8. w. figures. cloth. — In the press.

Astronomie und Geodäsie.

6564 **Abetti, A.,** Elementi dell' orbita ed effemeride del Pianeta 1893 A e confronto colle osservazioni. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1893. 8. 9 pg. 0 60

6565 **Backlund, O.,** Calculs et recherches sur la Comète d'Encke. Partie II: Perturbations par les Planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne de 1871 jusqu'à 1891. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1893. gr. in-4. 16 et 174 pg. 6 25
Partie I: Tables pour le calcul de l'anomalie excentrique et du logarithme du rayon-vecteur. 1892. 60 pg. M. 2.25.

6566 **Belopolsky, A., und Lindemann, E.,** Spektrum der „Nova Aurigae" 1892, beobachtet in Pulkowa; die Lichtcurve des neuen Sterns von 1892 (T Aurigae). 2 Abhandlungen. (St. Petersburg, Mél. math. et astron.) 1893. 4. 22 u. 24 pg. m. 2 Tafeln. 3

6567 **Bredikhine, T.,** Sur la Dispersion des Points radiants de Météores. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astron.) 1893. 4. 28 pg. av. 1 planche. 2

6568 — Sur les Radiants des Andromédides. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astron.) 1893. 4. 9 pg. av. 1 planche. 1 50

6569 **Jordan, W.,** Handbuch der Vermessungskunde. 4., verbesserte u. erweiterte Auflage. (In 3 Bänden.) Band II: Feld- u. Land-Messung. Lieferung 2. Stuttgart 1893. gr. 8. pg. 10 u. 481—754 u. (Anhang) 56 pg. m. Holzschnitten. 9
Band II, jetzt vollständig, 820 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 20. — Band I u. III. 3. Auflage. 1880—90. M. 20.30.

6570 **Kaufmann, A.,** Bestimmung der Constanten der Sonnenrefraction aus Heliometerbeobachtungen. Altkirch 1893. 4. 44 pg. 1 80

6571 **Loewe,** Coordinatentafel zur Berechnung der Coordinaten-Unterschiede in Polygonzügen, nebst Hilfstafeln zu Polygonberechnungen. Liebenwerda 1893. 8. gebd. 2 50

6572 **Newton.** — Ball, W. W. R., Essay on Newton's Principia. London 1893. 8. 10 a. 175 pg. cloth. 6 30

6573 — Brewster, D., Life of Sir Isaac Newton. New edition. London 1893. 8. 340 pg. cloth. 2 20

6574 **Norris, J. A., and Laird, C.,** Telegraphic determination of Longitudes in Mexico, Central America, the West Indies and on the north coast of South America, with the latitudes of several stations a. report on magnetic observations at Vera Cruz, Coatzacoalcos, Salina Cruz etc. Washington 1891. 4. 189 pg. w. 11 plates. 6

6575 **Pfeil, L. v.,** Ist die Kant-Laplace'sche Weltbildungshypothese mit der heutigen Wissenschaft vereinbar? Breslau 1893. gr. 8. 14 pg. 0 60

6576 **Poynting, J. H.,** The Mean Density of the Earth. London 1893. roy. 8. w. plates a. illustrations. cloth.

6577 **Renz, F.,** Beobachtungen von 51 Doppelsternen mit grosser Distanz, nebst einer Untersuchung über systematische Fehler. (St. Petersburg, Mél. math. et astron.) 1893. 4. 24 pg. 1 80

6578 **Seyboth, J.,** Ueber einige ältere und neuere Sternkataloge. (St. Petersburg, Mél. math. et astron.) 1893. 4. 18 pg. Mark 1 50

6579 **Tisserand, F.,** Traité de Mécanique Céleste. (En 4 volumes.) Vol. III: Exposé de l'ensemble des théories relatives au mouvement de la Lune. Paris 1894. 4. av. figures. 18 50

Vol. I: Perturbation des Planètes d'après la méthode de la variation des constantes arbitraires. 1889. 484 pg. M. 22. — Vol. II: Théorie de la figure des Corps célestes et de leur mouvement de rotation. 1891. 566 pg. M. 23. — Vol. IV (Calcul des perturbations des Planètes par les méthodes de Cauchy et de Hansen, le calcul numérique des perturbations des Comètes etc.) est sous presse.

6580 **Verhandlungen** der vom 27. September bis 7. October 1892 zu Brüssel abgehaltenen 10. allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung und deren permanenten Commission. Redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Specialberichten über die Fortschritte der Erdmessung u. den Berichten der Vertreter der einzelnen Staaten über die Arbeiten in ihren Ländern. 2 Bände. Berlin 1893. gr. 4. 695 u. 605 pg. m. 17 Karten u. Tafeln. 12

6581 **Vodusek, M.,** Die geodätische Linie. Laibach 1893. 8. 40 pg. m. 2 Figuren. 1 50

6582 **Wuest,** Der exacte Nachweis des Schrumpfungsprocesses der Erdrinde und seine Bedeutung für topographische und geodätische Messungen. Aarau 1893. 8. 10 pg. 1 20

Physik.

6583 **Angström, K.,** Eine elektrische Kompensationsmethode zur quantitativen Bestimmung strahlender Wärme. Upsala 1893. 4. 8 pg. mit 1 Tafel. 1 50

6584 **Angström, K., et Palmaer, W.,** Le spectre infra-rouge du chlore et de l'acide chlorhydrique. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 7 pg. avec figures. 0 80

6585 **Annales** de l'Observatoire Météorologique du Mont Blanc, publiées sous la direction de J. Vallot. Tome I. Paris 1893. 4.

6586 **Bach, C.,** Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Kesselwandungen. Heft I: Wasserkammerplatten von Wasserröhrenkesseln. Berlin 1893. 8. m. 77 Holzschnitten. 2 40

6587 **Beetz, W. v.,** Leitfaden der Physik. 11. Auflage, bearbeitet v. J. Henrici. Leipzig 1893. 8. 8 u. 395 pg. m. 346 Holzschnitten. 3 40

6588 **Bonatti, V.,** Moderne vedute intorno ai Concetti fondamentali della Fisica e della Meccanica. Padova 1893. 12. 79 pg. 1 50

6589 **Campagnolle, R. de,** Physik für das Tentamen physicum. Leipzig 1893. 8. 112 pg. m. Holzschnitten. 1 40

6590 **Cantor, M.,** Ueber Capillaritätsconstanten. Tübingen 1892. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 1 50

6591 **Chwolson, O.,** Actinometrische Untersuchungen zur Construction des Pyrheliometers und eines Actinometers. St. Petersburg (Repert. f. Meteorol.) 1893. gr. 4. 7 u. 150 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 5 25

6592 **Description** des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'invention ont été pris. Publiée par le Ministre du Commerce et de l'Industrie. Tome 75 (Nouvelle Série). 3 volumes. Paris 1893. 4. 300, 662 et 435 pg. av. 263 planches.

6593 **Engelard,** L'Eclairage électrique. Manuel pratique des ouvriers électriciens et des amateurs. Paris 1893. 12. 348 pg. av. 208 figures. cart. 3 50

6594 **Ferrini, R.,** Recenti Progressi nelle Applicazioni dell' Elettricità. 2. edizione, completamente rifatta. Parte II: Trasformatori, distribuzione dell' energia, motori, ferrovie elettriche, applicazioni termiche. Milano 1893. in-8. gr. 400 pg. c. 190 figure. 7 80

Parte I: Delle Dinamo. 1892. 435 pg. c. figure. M. 7.80.

6595 **Forest Influences.** (U. S. Department of Agriculture. Forestry Division.) Washington 1893. 8. 197 pg. 3

Contents: Fernow, B. E., Introduction and Summary of Conclusions. Relation of Forests to Water Supplies. Notes on the Sanitary Significance of Forests. — Harrington, M. W., Review of Forest Meteorological Observations; a Study preliminary to the discussion of the relation of Forests to Climate. — Abbe, C., Determination of the true amount of Precipitation and its bearing on theories of Forest Influences. — Curtis, G. E., Analysis of Rainfall with relation to Surface Conditions.

6596 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang V: 1891. Heft 4. Berlin 1893. gr. 8. pg. 8, 601—858 u. (Literaturnachträge zum Jahrg. IV) 38 pg. 8

Der jetzt vollständige Jahrgang V, 904 pg. M. 26. — Jahrgang I—IV: 1887—90. M. 91.

6597 **Garnett, W.,** Elementary Treatise on Heat. 6. edition, revised a. enlarged. London 1893. 8. 320 pg. w. figures. cloth. Mark 4.80
6598 **Garuffa, E.,** Orologeria moderna. Milano 1893. 16. 310 pg. c. 276 incisioni. 4.20
6599 **Greenhill, A. G.,** Hydrostatics. London 1893. 8. w. figures. cloth. — In the press.
6600 **Hazen, H. A.,** The Climate of Chicago. (U. S. Dept. of Agric. Weather Bureau Bull. No. 10.) Washington 1893. 8. 137 pg. with 4 maps. 3
6601 **Hertz, H.,** Researches on the Propagation of electrical Force. Authorised translation by D. E. Jones, with preface by W. Thomson. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. — In the press.
6602 **Hoppe, O.,** Die Ventilpumpen oder die Lehre von der Bewegung selbstthätiger Ventile. Freiberg 1893. 8. m. 8 Figuren. 1
6603 **Jackson, D. C.,** Text-book on Electro-Magnetism and the construction of Dynamos. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. — In the press.
6604 — Notes on Electromagnets and the construction of Dynamos. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. — In the press.
6605 **Kalender** für Maschinen-Ingenieure, herausgegeben von W. H. Uhland. Jahrgang 19: 1894. 3 Theile. Dresden 1893. 12. Leinenband. 4
In Brieftaschenform 6
6606 **Knott, C. G.,** Electricity and Magnetism; elementary course. London 1893. 8. 239 pg. w. illustrations. cloth. 2.80
6607 **de Laharpe,** Notes et Formules de l'Ingénieur et du Constructeur mécanicien. 9. édition, revue, corrigée et augmentée. Paris 1893. 12. 804 pg. av. 700 figures. cart. 6.50
6608 **Lavezzari,** Essais sur les Machines à vapeur. Paris 1893. 8. av. figures. 2
6609 **Leblond, H.,** Les Moteurs électriques à Courant continu. Paris 1893. 8. 496 pg. av. figures. 8.50
6610 **Lehmann, O.,** Tecnologia meccanica della Fisica sperimentale. Versione italiana con aggiunte da L. Belloc. Torino 1893. 8. 10 e 388 pg. c. figure. 5.20
6611 **Lignarolo, M.,** Manuale del Macchinista navale. Milano 1893. 12. 416 pg. c. 164 figure. 4.80
6612 **Mc Aulay, A.,** Utility of Quaternions in Physics. London 1893. 8. 14 a. 107 pg. cloth. 5.30
6613 **Mélanges** physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XIII. Livraison 2. St.-Pétersbourg 1893. 4. pg. 147—272 av. 1 planche. 2.50
Tome XIII. Livraison 1. 1890. av. 1 planche. M. 2.50.
6614 **Paulsen, A.,** Naturkräfterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1893. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 16 u. 17: pg. 961—1088. Jede Liefg. 1.20
6615 **Peddie, W.,** University Manual of Physics. London 1893. 8. with illustrations. 7.80
6616 **Pozzoli, D.,** Monografia idrometrica: Saggio sulla Velocità laterale e sui partitori di fianco. Crema 1893. 4. 132 pg. c. 2 tavole. 4.30
6617 **Preston, T.,** The Theory of Heat. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. — In the press.
6618 **Sartori, G.,** Trasmissione ellettrica del Lavoro meccanico, con una descrizione dei principali impianti esistenti ed una appendice sulla scelta del sistema di trasmissione. Milano 1893. in-8. gr. 428 pg. c. 163 incisioni. 7.80
6619 **Scheck, R.,** Die Niederschlags- und Abflussverhältnisse der Saale, mit besonderer Berücksichtigung der Wasserstände. Wiesbaden 1893. gr. 8. 7 u. 50 pg. m. 7 Tafeln. cart. 6
6620 **Schiötz, O. E.,** Ueber die Reflexion longitudinaler Wellen von einer rigid unendlichen, ebenen Fläche. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. gr. 8. 37 pg. 1
6621 **Schmidt-Hennigker, F.,** Elektrotechniker's literarisches Auskunftsbüchlein. Literatur der Elektrotechnik, Elektricität, Elektrochemie, des Magnetismus, der Telegraphie, Telephonie u. Blitzschutzvorrichtungen v. 1884—1893; mit Schlagwortregister. Leipzig 1893. 8. 48 pg. 0.60
6622 **Schott, C. A.,** Results of Magnetic Observations recorded at Los Angeles California, 1882—89. Part III: Differential measures. Horizontal intensity. Observations by M. Baker, C. Terry a. R. E. Halter. With appendix 4: Report of the U. S. Coast a. Geodetic Survey for 1891. Washington 1892—93. 4. 229 pg. w. 10 plates. 6
Part I a. II. 1891. 260 pg. w. 9 plates. M. 6.

6623 **Schreiber, P.,** Klimatographie des Königreichs Sachsen. Mittheilung I. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 2 Tafeln. Mark 4

6624 **Siemens, W. v.,** Personal Recollections. Translated by W. C. Coupland. London 1893. 8. 415 pg. cloth. 15[50]

6625 **Tableau** des Longueurs du Pendule aux différentes Stations de l'Empire Russe et de l'Étranger, observées par des Savants Russes. St. Petersbourg 1893.

6626 **Tables,** Useful, from the New American Practical Navigator (Bowditch). New edition, with additional tables. Washington 1892. 8. 6[30]

6627 **Thijn, A. v.,** Stationaire Stroomen in vlakke en gebogen Platen. Amsterdam 1893. 8. 8 u. 126 pg. 2

6628 **Thompson, S. P.,** Traité théorique et pratique des Machines Dynamo-électriques. 2. édition française, traduite et adaptée de l'anglais sur la 4. édition par E. Boistel. Paris 1893. gr. in-8. av. 558 figures. relié. 25

6629 **Wagner, C.,** Die tägliche Periode der Geschwindigkeit und Richtung des Windes in Kremsmünster. Kremsmünster 1893. 8. 29 pg. 1[20]

6630 **Wallentin, J. G.,** Ueber einige Folgerungen aus der Theorie der Elektricität von J. C. Maxwell. Troppau 1893. 8. 17 pg. 1[20]

6631 **Weisbach, J., and Hermann, G.,** The Mechanics of Hoisting Machinery, including Accumulators, Excavators and Pile Drivers. Authorized translation from the german edition by K. P. Dahlstrom. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. — In the press.

6632 **Wild, H.,** Ueber die Darstellung des täglichen Ganges der Lufttemperatur durch die Bessel'sche Interpolationsformel. (St. Petersburg. Mél. phys. et chim.) 1893. 4. 23 pg. 1[50]

6633 **Woolcombe, W. G.,** Practical Work in Heat. London 1893. 8. 60 pg. w. illustrations. cloth. 3[30]

6634 **Wootton, H.,** Problems in chemical Physics and specific Gravity, with answers. 3. edition. London 1893. 8. 68 pg. w. figures. cloth.

6635 **Zeeman, P.,** Metingen over het Verschijnsel van Kerr bij polaire Terugkaatsing op Ijzer, Kobalt en Nikkel, in't bijzonder over Sissingh's magno-optisch Phaseverschil. Leiden 1893. 8. 8 u. 60 pg. 2

Chemie.

6636 **Altschul, M.,** Ueber die kritischen Grössen einiger organischen Verbindungen. Leipzig 1893. 8. 25 pg. m. 5 Figuren. 1[20]

6637 **Arbeiten** des Pharmakologischen Institutes zu Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Heft IX. Stuttgart 1893. gr. 8. 6 u. 174 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 7

Inhalt: Samojloff, A., Beiträge zur Kenntniss des Verhaltens des Eisens im thierischen Organismus (m. 1 Tfl.). Beitrag zur Pharmacologie des Silbers (m. 1 Tfl.). — Lipski, A., Ueber Ablagerung u. Ausscheidung des Eisens aus dem thierischen Organismus (m. 1 Tfl.). — Sacher, A., Zur Kenntniss der Wirkung der Zinksalze. — Grahe, E., Ueber die Einwirkung des Zinks u. seiner Salze auf das Blut u. den Blutfarbstoff.

Heft I—VIII. 1888–92. m. 5 color. Tafeln. M. 47.

6638 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteur: J. D. Kobus. Soerabaia. gr. 8. — Jahrgang I: 1893 (24 Nrn.). 60

6639 **Balke, P.,** Zur Kenntniss der Xanthinkörper. Leipzig 1893. 8. 35 pg. 1[20]

6640 **Bersch, J.,** Chemisch-technisches Lexikon. Eine Sammlung von mehr als 14000 Vorschriften für alle Gewerbe und technischen Künste. Herausgegeben von Mitarbeitern der „Chemisch-technischen Bibliothek". (In 20 Lieferungen.) Wien 1893. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 0[50]

6641 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1893. Lex. 8. — Liefg. 11 u. 12: pg. 5 u. 721—968 (v. Band I). Jede Liefg. 2[40]

Band I (A—K), jetzt vollständig, 5 u. 968 pg. M. 28.80, in Halbfranzband. M. 32.

6642 **Buchner, M.,** Die chemische Industrie und Metallurgie in der zweiten Hälfte unseres Jahrhunderts. Graz 1893. 8. 17 pg. 1[20]

6643 **Caro, N.,** Darstellung von Chlor- und Salzsäure, unabhängig von der Leblanc-Soda-Industrie. Eine Zusammenstellung der in Vorschlag gebrachten Verfahren. Berlin 1893. gr. 8. ca. 130 pg. m. 35 Figuren. — Unter der Presse. Preis ca. M. 3

6644 **Dupré, F.,** Die Bestimmung des Kaliums als Kaliumplatinchlorid. Analytische Beiträge zur Trennung von Brom u. Chlor. Halle 1893. 8. 38 pg. m. 1 Figur. 1[20]

6645 **Durvelle, J. P.,** Fabrication des Essences et des Parfums. Paris 1893. 8. 450 pg. av. 82 gravures. Mark 5.50
6646 **Edelhoff, J.,** Kritische Untersuchungen über Kalilauge-Accumulatoren. Marburg 1893. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1.20
6647 **Eiloart, A.,** A Guide to Stereochemistry, based on Lectures delivered at Cornell University. New York 1893. 8. 4 and 106 pg. with 50 woodcuts and 5 plates.
6648 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen u. Musterbeilagen. — Jahrgang V: 1893—94 (24 Hefte). 16
6649 **Fleischmann, W.,** Lehrbuch der Milchwirthschaft. Bremen 1893. gr. 8. 11 u. 355 pg. m. 3 Tafeln u. 65 Abbildungen. Leinenband. 8
6650 **Franzek, K. J.,** Ueber einige Monosubstitutionsproducte des Benzils. Beiträge zur quantitativen Trennung des Mangans von Kobalt, Nickel u. Zink. Heidelberg 1893. 8. 44 pg. 1.20
6651 **Freudenberg, H.,** Ueber die Bedeutung der elektromotorischen Kraft für elektrolytische Metalltrennungen. Leipzig 1893. 8. 32 pg. 1.20
6652 **Freyer, F.,** Ueber die Entzündungstemperaturen explosiver Gasgemische und die relativen Siedepunkte anorganischer Halogenverbindungen. Heidelberg 1893. 8. 37 pg. m. 3 Figuren. 1.50
Gamgee, A., Text-book of the Physiological Chemistry of the Animal Body — see Nr. 6292.
6653 Der **Gastechniker.** Organ des Vereins der Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn. Redigirt von M. v. Pichler. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1893—94 (Band 21 u. 22). Jeder Band (12 Hefte) 6
6654 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff, v. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuches der reinen und angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1893. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 75 (Band VI. Liefg. 8): pg. 673—768. Jede Liefg. 2.40
6655 **Hildebrandt, H.,** Compendium der Toxikologie. Freiburg 1893. gr. 8. 7 u. 60 pg. 1.40
6656 **Hilgenstock, K.,** Der Schwefel im Eisen. Erlangen 1893. 8. 44 pg. 1.20
6657 **Huguet, R.,** Traité de Chimie médicale et pharmaceutique. Chimie minérale. Paris 1893. gr. in-8. 1000 pg. av. 427 figures. relié. 26
6658 **Kalender** für Apotheker, herausgegeben von J. v. d. Heyde. Jahrgang II: 1894. Berlin 1893. 12. Leinenband. 1.30
6659 **Kelly, E.,** Alchemical Writings. Translated from the Hamburg edition of 1676 a. edited with a biographical preface. London 1893. 8. cloth. 7.80
6660 **König, J.,** Wie kann der Landwirth den Stickstoff-Vorrath in seiner Wirthschaft erhalten und vermehren? 3. Auflage, neubearbeitet in Gemeinschaft mit E. Haselhoff. Berlin 1893. 8. 3.50
6661 **Kooij, D. M.,** De Stabiliteit der Waterstofverbindingen. Amsterdam 1893. 8. 8 u. 83 pg. 1.80
6662 **Kühling, O.,** Handbuch der stickstoffhaltigen Orthocondensationsproducte. Berlin 1893. gr. 8. ca. 640 pg. — In der Pesse. Preis ca. 14
6663 **Künkler, A.,** Die Maschinenschmierung, die Schmiermittel und ihre Untersuchung. Mannheim 1893. gr. 8. 12 u. 261 pg. m. 52 Abbildungen. 5
6664 **Lassar-Cohn,** Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Hamburg 1893. 8. 9 u. 526 pg. m. 42 Figuren. 7.50
6665 **Leffmann, H., and Beam, W.,** Analysis of Milk-products. London 1893. 8. cloth. 5.30
6666 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. Kekulé, E. Erlenmeyer u. J. Volhard. Leipzig 1892. 8. — Band 277—280 (12 Hefte). 24
6667 **Melichar, L., und Snydr, W.,** Anleitung zur Erkennung und Prüfung der in der Oesterreichischen Pharmakopoë, 7. Ausgabe, aufgenommenen Arzneimittel. 2 Theile. Wien 1893. gr. 8. m. 23 Tafeln. — Unter der Presse. Preis ca. 8
6668 **Meyer, O.,** Ueber den Nachweis von Pyridinbasen in dem Theer der Kohle von Messel bei Darmstadt. Karlsruhe 1893. 8. 53 pg. 1.50
6669 **Mills, J.,** Chemistry for Students. London 1893. 12. 286 pg. w. figures. cloth. 3.80
6670 **Munro, J. M. H.,** Agricultural Chemistry and Analysis. London 1893. 8. cloth.

6671 **Orzechowski, B. O.,** Ueber den Einfluss einiger organischer Substanzen auf die Eiweissgerinnung. Bern 1893. gr. 8. 20 pg. Mark 1 20

6672 **Oettel, F.,** Anleitung zu elektrochemischen Versuchen. Freiberg 1893. 8. m. 26 Abbildungen. — In der Presse. Preis ca. M. 4 50

6673 **Redwood, B., and Holloway, G. T.,** Petroleum. Treatise on the geographical distribution, geological occurrence, chemistry, production a. refining of Petroleum. London 1893. 8. w. maps a. illustrations. cloth.

6674 **Roscoe, H., and Lunt, J.,** Inorganic Chemistry for Beginners. London 1893. 8. 8 a. 245 pg. cloth. 2 80

6675 **Schedel, C. F. B.,** Destillierkunst. 10. Auflage, in vollständiger Neubearbeitung herausgegeben von K. Freiberg. Weimar 1893. 8. 12 u. 402 pg. m. 25 Abbildungen. 5

6676 **Schleussner, K.,** Ueber Condensation mittelst Cyankalium. Heidelberg 1893. 8. 27 pg. 1 20

6677 **Schliemann, J.,** Ueber die Affinitätsgrössen der Säuren. Tübingen 1893. 8. 78 pg. m. 1 Tabelle. 1 50

6678 **Schorlemmer, C.,** Rise and Development of Organic Chemistry. Translated a. edited by Smithells. London 1893. 8. cloth. — In the press.

6679 **Schultze, R.,** Beiträge zur chemischen Zersetzung der Silikate und Silikatgemenge. Erlangen 1892. 8. 32 pg. 1 20

6680 **Serres, L.,** Traité de Chimie avec la notation atomique. (En 3 parties.) Partie I: Métalloïdes. Paris 1893. 8. av. figures.
Prix de l'ouvrage complet: M. 8,50, de chaque partie prise séparément M. 3

6681 **Spraul, P.,** Anleitung zum massanalytischen Arbeiten im Fabrik-Laboratorium. Stuttgart 1893. gr. 8. 8 u. 67 pg. m. 26 Holzschnitten. 1 50

6682 **Stadt, H. J. v. d.,** De Oxydatie van Phosphorwaterstof en het Metaphosphorigzuur. Arnhem 1893. 8. 8 u. 38 pg. 1 60

6683 **Ström, K. T.,** Laerebog i uorganisk Kemi. Christiania 1893. gr. 8. 11 u. 324 pg. m. Spectraltafel u. 75 Abbildungen. 9

6684 **Traube, J.,** Physikalisch-chemische Methoden. Hamburg 1893. gr. 8. 10 u. 234 pg. m. 97 Holzschnitten. 5

6685 **Vries, E. C. v.,** Metingen over den invloed van de Temperatuur op de capillaire Stijhoogte bij Aether tusschen den kritischen toestand en het kookpunt bij Aethyleen. Leiden 1893. 8. 8 u. 54 pg. m. 2 Figuren. 1 50

6686 **Wright, C. R. A.,** Oils, Fats, Waxes and allied Materials and the Manufacture therefrom of Candles, Soaps and other Products. London 1893. roy. 8. w. 144 illustrations. cloth.

6687 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arti, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1893. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 76—86: pg. 1—256 (del Vol. II). Ogni fascicolo 0 90

6688 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band I u. II. 2. Abdruck. Leipzig 1887—88 (erschienen 1893). gr. 8. 684 u. 1007 pg. m. 2 Portraits, 10 Tafeln u. 132 Holzschnitten. 38 70

6689 — Dieselbe. Band XII. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 289—400 m. 1 colorirten Tafel u. 26 Holzschnitten. 3
Inhalt: Bancroft, W. D., Das chemische Potential der Metalle I. — Zengelis, K., Ueber die elektromotorischen Kräfte unlöslicher u. complexer Salze. — Wagner, J., Ueber die Farbe der Jonen (m. 1 Tfl.). — Le Blanc, M., Die elektromotorischen Kräfte der Polarisation II. — Van de Stadt, H. J., Die Oxydationsgeschwindigkeit bei Phosphorwasserstoff. — Bakhuis-Roozeboom, H. W., Die Gleichgewichte von Lösungen zweier oder dreier Bestandtheile mit festen Phasen: Componenten, binäre u. ternäre Verbindungen, in ihrem Zusammenhange dargestellt.
Band XII. Heft 1 u. 2. M. 6.

6690 **Zeitschrift** für physiologische Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Baumann, O. Hammarsten, E. Ludwig u. A. von F. Hoppe-Seyler. Sach- u. Namen-Register zu Band IX—XVI. Strassburg 1893. gr. 8. 129 pg. 5

Personalien etc.

Am 9. October verstarb zu Wien der verdienstvolle frühere Director der K. K. Geologischen Reichsanstalt, **Dionys Stur**, hauptsächlich als Phytopalaeontologe bekannt.

Verstorben: Rev. **H. W. Crosskey**, Geologe (der sich hauptsächlich mit der Glacialtheorie beschäftigte), zu Birmingham am 1. October. — Dr. **Friedrich Narr**, a. o. Professor der Physik an der Universität München, daselbst am 7. October, 49 Jahre alt.

Referate.

C. Vogt und E. Jung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Band II. Liefg. 11 u. 12. Braunschweig, Verlag von F. Vieweg & Sohn, 1893. gr. 8. Jede Liefg. M. 2,—

Zwei neue Lieferungen dieses vorzüglichen und gut illustrirten Lehrbuches. Es steht zu hoffen, dass dasselbe — nach Abschluss des zweiten — Bandes recht bald vollständig vorliegen wird.

Prof. **E. Kayser**, Lehrbuch der Geologie. Für Studirende und zum Selbstunterricht bearbeitet. (In 2 Theilen): Theil I: Allgemeine Geologie, Stuttgart, Verlag von F. Enke, 1893. gr. 8. X u. 488 pg. mit 364 Textfiguren. Preis M. 15,—

Durch Erscheinen dieses Bandes (Band II: Stratigraphie ist bereits 1891 herausgekommen) ist dieses schöne Werk zum Abschluss gelangt. Ein modernes ausführlicheres Lehrbuch der Geologie hat bisher gefehlt, und nicht ohne Grund. Die grosse Jugendlichkeit der Wissenschaft, die Unfertigkeit unserer Ansichten über eine Reihe der wichtigsten Fragen, der ungemein rasche Fortschritt aller Zweige der Geologie haben die Herausgabe eines derartigen Werkes zu einem sehr schwierigen Unternehmen gemacht. Wie gut aber dem Autor dies Werk gelungen ist, beweist die sehr freundliche Aufnahme die der erste Band des ‚Lehrbuch's' besonders in Deutschland und England (woselbst in diesem Jahre eine englische Uebersetzung erschienen ist) gefunden hat.

Mittheilungen der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen. Band III Heft 4, und Band IV Heft 1. Strassburg, Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt, vormals R. Schulz und Comp.

Diese beiden neuerdings ausgegebenen Hefte enthalten: Band III, Heft 4.: Förster, B., Geologischer Führer für die Umgebung von Mülhausen i. E. Mit einer geologischen Karte in Farbendruck und 9 palaeontologischen Tafeln in Lichtdruck. Einzelpreis M. 2,50. — Band IV, Heft 1.: Link, G., Geognostische Beschreibung des Thalhorn im oberen Amariner Thal. Mit 3 petrographischen Tafeln in Lichtdruck. Einzelpreis 1 M.

Dieser Nummer liegt ein Verzeichniss wissenschaftlicher Werke aus dem Verlage von **T. O. Weigel Nachf. (Chr. Herm. Tauchnitz)** in Leipzig bei, welches wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. — November — **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6691 **Adelaide.** — Transactions of the Royal Society of South Australia. Volume 15, part II including Proceedings and Reports. Edited by R. Tate. Adelaide, December 1892. 8. pg. 121—293 w. 2 plates. Mark 12

Cont.: Tate, Mollusca and Fossils of Australia. — Blackburn, Coleoptera. — Tepper, Gryllacridae. — Dixon, Stirling, On Plants etc.

6692 **Barcelona.** — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. I. no. 8. Octubre 1893. Barcelona. 4. pg. 135—152, 215—244. 1 50

Sumario: Vidal, L. M., Nota geologica sobre la presencia de la formación lacustre de Rilly en el Pirineo catalán. — Bofill y Poch, A., Nota sobre el Mapa topografico-geologico del medio y alto Vallés: descubrimientos paleontologicos en el trias de dicha region. — Almera, J., Nota sobre el Mapa topografico-geologico de la region comprendida entre el paralelo de Vallirana, Ordal y Labern y el litoral. — Ricart, L. C., Euler y sus obras.

No. 1—7. 1892—93. av. 1 planche. M. 14.

6693 **Cambridge, U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 25. No. 1. Cambridge, U. S., Sept. 1893. 8. pg. 1—25 with 3 plates. 3

Cont.: Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos etc., in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross during 1891. VII. Scudder, S. H., The Orthoptera of the Galapagos Islands.

6694 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Volume 71 (Serie IV. Vol. 16). Dispensa II. Firenze 1893. 8. pg. 13—30 e 139—218.

Cont.: Caverni, R., Degli organi e delle funzioni della ruminazione. — De-Stefani, C., La carta geologica d'Italia e lo stato. ecc.

6695 **Frankfurt a. M.** — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1893. Frankfurt 1893. gr. 8. 128 u. 252 pg. m. 1 Portrait (v. F. C. Noll), 1 Karte u. 5 Tafeln. 6

Inhalt: König, A., Thierleben in der Algierischen u. Tunisischen Sahara. — Andreae, A., Acrosaurus Frischmanni H. v. Mey., ein dem Wasserleben angepasster Rhynchocephale von Solenhofen (m. 2 Tfln.). — Boettger, O., Reptilien u. Batrachier aus Venezuela. Ein neuer Laubfrosch aus Costa Rica. — Voeltzkow, A., Tägliches Leben eines Sammlers u. Forschers auf Excursionen in den Tropen. — Möllendorff, O. v., Materialien zur Fauna der Philippinen XI: Die Insel Leyte (Mollusken) (m. 3 Tfln.). — Schrodt, F., Die Foraminiferenfauna des miocänen Molassesandsteins von Michelsberg unweit Hermannstadt, Siebenbürgen. — Kobelt, W., Zoogeographie u. Erdgeschichte. — Ziegler, J., Storchnester in Frankfurt a. M. u. dessen Umgegend (m. 1 Karte). — Blum, F., Ueber chemisch nachweisbare Lebensprocesse an Mikroorganismen.

6696 **Lille.** — Travaux et Mémoires des Facultés de Lille (Paraissant à des époques irrégulières). Tome III. No. 2: Duhem, P., Dissolutions et mélanges. I. Equilibre et mouvement des fluides mélangés. Lille 1893. 8. 136 pg. Mark 5

6697 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1893, part 5. October. London. roy. 8. pg. 579—714 with 2 plates. 6,20

Cont.: Chapman, F., The Foraminifera of the Gault of Folkestone. IV. (with 2 plates). — Nias, J. B., On the development of the Continental Form of Microscope Stand. — Summary.

6698 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Editor: J. A. Allen. Volume IV. New York 1892. roy. 8. 6 a. 386 pg. w. 10 plates, 6 maps (4 colored) a. 30 figures. 15

Cont.: Chapman, F. M., Preliminary study of the Grackles of the subgenus Quiscalus (w. 1 map). Notes on Birds a. Mammals observed near Trinidad, Cuba, with remarks on the origin of West Indian Bird-life. — Allen, J. A., The North American species of the genus Colaptes, considered with special reference to the relationships of C. auratus a. C. cafer (w. 1 map). Description of a new species Perognathus from Southeastern Texas (w. 1 pl.). The geographical distribution of North American Mammals (w. 4 maps). On a collection of Birds from Chapada, Matto Grosso, Brazil, made by Smith II: Tyrannidae. — Beutenmüller, W., List of types of Lepidoptera in the Edwards Collection of Insects. Catalogue of gall-producing Insects found within 50 miles of New York City, with description of their galls a. of some new species (w. 8 pl.). — Osborn, H. F., a. Wortman, J. L., Fossil Mammals of the Wahsatch a. Wind River Beds, collection of 1891 (w. 1 pl.). Characters of Protoceras Marsh, the new Artiodactyl from the lower miocene. — Earle, C., Revision of the species of Coryphodon. etc.

Vol. I—III. 1881—91. w. 60 plates. M. 54.

6699 **Sydney.** — Linnean Society of New South Wales. The Macleay Memorial Volume, edited by J. J. Fletcher. Sydney (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. roy. 4. 308 pg. w. 1 portrait a. 42 plates. 64,50

Cont.: Spencer, W. B., Contributions to our knowledge of Ceratodus I: The blood-vessels (w. 5 pl.). — Hutton, F. W., The Pliocene Mollusca of New Zealand (w. 4 pl.). — Haswell, W. A., Monograph of the Temnocephaleae (w. 6 pl.). On an apparently new type of the Platyhelminthes (Trematoda?) (w. 1 pl.). — Parker, T. J., a. Rich, J. G., Observations on the myology of Palinurus Edwardsii Hutton (w. 5 pl.). — Wilson, J. T., a. Martin, C. J., Observations upon the anatomy of the muzzle of the Ornithorhynchus (w. 2 pl.). On the peculiar rod-like tactile organs in the integument a. mucous membrane of the muzzle of Ornithorhynchus (w. 3 pl.). — Hedley, C., On Parmacochlea Fischeri Smith (w. 1 pl.). — Tate, R., On the geographic relations of the Floras of Norfolk a. Lord Howe Islands. — Mueller, F. v., Notes on an undescribed Acacia from New South Wales (w. 1 pl.). — Mueller, F. v., a. Maiden, J. H., Description of a new Hakea from Eastern New South Wales (w. 1 pl.). — Etheridge, R., Description of some of the Weapons a. Implements of the Alligator Tribe, Port Essington, North Australia (w. 6 pl.). — Cobb, N. A., Nematodes, mostly Fijian a. Australian (w. 7 pl.).

6700 **Troyes.** — Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. Tome 56 (Série III. Tome 29): Année 1892. Troyes 1893. 8. 404 pg. av. planches.

6701 **Wien.** — Almanach der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Jahrg. 43: 1893. Wien 1893. gr. 8. 337 pg. 5

6702 — Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 102. Heft V—VII: Mai—Juli 1893. Wien. gr. 8. pg. 303—522 m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 3,20

Heft I—IV: Januar—April 1893. m. 3 Tafeln. M. 4,50.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6703 **Agassiz, A.,** Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. VII. Scudder, S. H., The Orthoptera of the Galapagos Islands. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1893. 8. 25 pg. with 3 plates. 3

I—VI. 1891—93. w. 29 plates. M. 25,50. — See also No. 6281.

6704 **Aguilar, F. N.,** Colonización de Filipinas. Estudios prácticos acerca de la colonización, con elementos peninsulares, de nuestras posesiones oceánicas. Resena geográfico-geológico-minera de las mismas. Madrid 1893. 4. 12 et 417 pg. av. 1 carte. 11

6705 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, J. Hofmann, M. v. Pettenkofer, M. Rubner. Band XIX. Heft 1. München 1893. gr. 8. pg. 1—118 m. Holzschnitten.

Inhalt: Burri, R., Ueber einige zum Zwecke der Artcharakterisirung anzuwendende bacteriologische Untersuchungsmethoden nebst Beschreibung von zwei neuen aus Rheinwasser isolirten Bacterien. — Teich, M., Die Methode von Petterson u. Palmquist zur Bestimmung der Kohlensäure in der Luft. Das Verfahren von Babes zur Gewinnung von keimfreiem Wasser. — Pick, A., Ueber die Einwirkung von Wein u. Bier, sowie von einigen organischen Säuren auf die Cholera- u. Typhusbacterien. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 15.

6706 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VII. No. 1: Novák, J., Die Flechten der Umgebung von Deutschbrod, nebst einem Verzeichniss der überhaupt in Böhmen entdeckten Arten. Prag 1893. Lex. 8. 66 pg. Mark 2

Band I—IV, VII No. 2—6, VIII No. 1—4 u. 6 (soviel bisher erschienen). 1868—93. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 186.

6707 **Arnold, E. L.,** On the Indian Hills, or Coffee-planting in Southern India. New edition. London 1893. 8. 320 pg. w. illustrations. cloth. 7 80

6708 **Brodbeck,** Welt des Irrthums. 100 Irrthümer aus den Gebieten der Philosophie, Mathematik, Astronomie, Naturgeschichte, Medicin, Religion u. s. w. 2. Auflage. Leipzig 1893. 8. 1 50

6709 **Dunmore,** The Pamirs, being a narrative of a year's Expedition on horseback and on foot through Kashmir, Western Thibet, Chinese Tartary and Russian Central Asia. 2 volumes. London 1893. 8. w. maps and illustrations. cloth. 25

6710 **Furneaux, W.,** The Out-door World or young Collectors Handbook. (Animal Life. Vegetable World. Mineral World.) London 1893. 8. 28 a. 411 pg. w. 18 plates (16 coloured) a. over 500 illustrations. cloth. 7 80

6711 **Haacke, W.,** Gestaltung und Vererbung. Eine Entwicklungsmechanik der Organismen. Leipzig 1893. gr. 8. 6 u. 337 pg. m. 26 Abbildungen. 8

Inhalt: Das Wesen der Entwickelung. Gestaltung und Vererbung. Die Gemmarientheorie und ältere Ansichten. Die Konsequenzen von Irrlehren. Die Aufgaben der Biologie.

6712 **Handbuch** der Hygiene, herausgegeben von T. Weyl. (In 10 Bänden.) Jena 1893. gr. 8. m. Abbildungen.

Lieferung 1 (Band I. Abtheilung 1. Liefg. 1): Finkelnburg, C., Geschichtliche Entwicklung u. Organisation der öffentlichen Gesundheitspflege in den Kulturstaaten. 30 pg. 0 80

Lieferung 2 (Band III. Abtheilung 1. Liefg. 1): Munk, J., Einzelernährung und Massenernährung. 4 u. 141 pg. m. 2 Abbildungen. 3

Lieferung 3 (Band II. Abtheilung 2): Wernich, A., Leichenwesen einschliessl. der Feuerbestattung. — Wehmer, Abdeckereiwesen. 4 u. 148 pg. m. 12 Abbildungen. 3 50

Das Werk erscheint in Lieferungen von verschiedenem Umfange zum Gesammtpreise von etwa 90 M. u. wird bis Frühjahr 1895 abgeschlossen sein.

6713 **Marcuse, A.,** Die Hawaiischen Inseln. Berlin 1894. gr. 8. mit 1 color. Titelbild, 39 Tafeln, 2 Karten u. 8 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 9.

6714 **Mivart, S. G.,** Introduction to the Elements of Science. London 1893. 8. with illustrations. cloth. 6 30

6715 **Moore, C. W.,** Practical Guide for Prospectors, Explorers and Miners. London 1893. 8. 294 pg. w. illustrations. cloth. 12 50

6716 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Nr. 43—52. Leipzig 1893. 8. Leinenbände. — In Vorbereitung.

Nr. 43: Brücke, E., Untersuchungen über den Farbenwechsel des afrikanischen Chamäleons. Herausgegeben von M. v. Frey. m. 1 Tafel. — Nr. 44: Gay-Lussac, Dalton, Dulong, Petit, Rudberg, Magnus u. Regnault, Abhandlungen über das Ausdehnungsgesetz der Gase. Herausgegeben von W. Ostwald. m. Holzschnitten. — Nr. 45: Davy, H., Elektrochemische Untersuchgn. Herausgegeben von W. Ostwald. m. 1 Tafel. — Nr. 46 u. 47: Bernoulli, Euler, Lagrange, Legendre u. Jacobi, Abhandlungen über Variationsrechnung. Herausgegeben von P. Stäckel. 2 Thle. m. 31 Holzschnitten. — Nr. 48—51: Sprengel, C. C., Das entdeckte Geheimniss der Natur im Bau u. in der Befruchtung der Blumen. Herausgegeben von P. Knuth. m. 25 Tafeln. — Nr. 52: Galvani, A., Die Kräfte der künstlichen Elektricität bei der Muskelbewegung. Herausgegeben von W. Ostwald. m. 4 Tafeln.

Nr. 1—42. 1889—93. m. 14 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 64,95.

6717 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VI. No. 1. Octobre 1893. gr. in-8. pg. 1—40.

Sommaire: Hallez, P., Quelques réflexions sur la classification embryologique des Métazoaires et sur la nécessité d'un nouvel embranchement des Coelentérés. — Blanchard, R., Voyage de Th. Barrois aux Açores. Hirudinées.

Abonnement pour l'année complète: 13 M.

Schott, G., Wissenschaftliche Ergebnisse einer Forschungsreise zur See, ausgeführt in d. J. 1891 u. 1892 — siehe Nr. 7035.

6718 **Serrurier, L.,** De Pionier. Handleiding voor het Verzamelen en Waarnemen op Natuurkundig Gebied, inzonderheid in Tropische Gewesten. Leiden 1891. 8. 4 u. 178 pg. m. 1 Karte u. 20 Abbildungen. Leinenband. Mark 7

Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen. Herausgegeben v. Deutschen u. Oesterreich. Alpenverein. 5 Abtheilungen. (I: Sonklar, Orographie, Topographie. Hydrographie. Gletscherwesen. Gümbel, Geolog. Beobachtungen. II: Hann, Meteorologie. III: Ranke, Anthropologisch-vorgeschichtliche Beobachtungen. IV: Dalla-Torre, Thierwelt. V: Dalla-Torre, Alpenpflanzen.) 1878—82. 8. M. 1 Karte, 6 Tafeln u. vielen Holzschnitten. (Zum Theil vergriffen; bei R. Friedländer & Sohn für M. 10.) — F. Galton, The Art of Travel in wild countries. 7. edit. 1883. 8. with woodcuts. cloth. M. 8. — Hints to Travellers. Edited for the Royal Geographical Society by Wharton a. Freshfield. 6. edit. 1889. 8. with woodcuts. cloth. (Coles, Surveying a. astronomical Observations. Blanford Meteorology a. Climate. Geology. Bates, Natural History. Tylor, Anthropology etc. (Out of print. At R. Friedländer & Sohn's for M. 10.) — Issel, Istruzioni scientifiche pei Viaggatori. 1881. 8. 586 pg. con 5 tavole. M. 10. — Kaltbrunner u. Kollbrunner, Der Beobachter. Anleitung zu Beobachtungen über Land und Leute. 2. Auflage. 1889. 8. m. 26 Tafeln u. 300 Abbildungen. M. 13,20. [L'édition française. 1881. 8. av. 25 planches et cartes et beaucoup d'illustrat. M. 11.] — G. Neumayer, Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. 2. Auflage. 2 Bände. 1888. gr. 8. 626 u. 668 pg. mit 4 Karten u. zahlreichen Holzschnitten. M. 34 (von R. Friedländer & Sohn für M. 18 zu beziehen). — F. v. Richthofen, Führer für Forschungsreisende. 1886. 8. 757 pg. M. 16 (von R. Friedländer & Sohn für M. 10 zu beziehen).

6719 **Zimmer, G. C.,** Ueber das Wesen der Naturgesetze. Giessen 1893. 8. 2

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6720 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 42. Heft II. Bonn 1893. gr. 8. pg. 217—404 m. 9 Tafeln (6 colorirt). 15

Inhalt: Engel, S., Zur Entstehung der körperlichen Elemente des Blutes (m. 2 Tfln.). — Harrison, R. G., Ueber die Entwicklung der nicht knorpelig vorgebildeten Skelettheile in den Flossen der Teleostier (m. 3 Tfln.). — Häcker, V., Das Keimbläschen, seine Elemente u. Lageveränderungen II: Ueber die Functionen des Hauptnucleolus u. über das Aufsteigen des Keimbläschens (m. 2 Tfln.). — Kolossow, A., Ueber die Structur des Pleuroperitoneal- u. Gefässepithels (Endothels) (m. 1 Tfl.). — Fischel, A., Zur Lehre von der Wirkung des Silbernitrat auf die Elemente des Nervensystems (m. 1 Tfl.).

Band 43. Heft I. m. 13 Tafeln (5 colorirt). M. 14.

6721 — Dasselbe. Namen- u. Sachregister zu Band 31—40, bearbeitet von L. Schirmeyer. Bonn 1893. gr. 8. 111 pg. 5

6722 **Beaunis, H., et Bouchard, A.,** Nouveaux Eléments d'Anatomie descriptive et d'Embryologie. 5. édition, entièrement refondue. Paris 1893. 8. 1100 pg. av. 557 figures en partie coloriées. cart. 21

6723 **Bechterew, W. v.,** Die Leitungsbahnen im Gehirn und Rückenmark. Uebersetzt unter Mitwirkung des Verfassers von J. Weinberg. Leipzig 1894. gr. 8. 12 u. 210 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 17 Abbildungen. 6

6724 **Blanchard, R.** — Supplément à la Notice sur les titres et travaux scientifiques de Raphael Blanchard. Paris 1893. 4. 64 pg. avec 54 figures. 3

Contient des analyses détaillées des travaux scientifiques (publications concernant les Hirudinées, l'Helminthologie, la Parasitologie, l'Anatomie pathologique et la Tératologie, les Végétaux parasites) de l'auteur publiés depuis Avril 1890 jusqu'en Septembre 1893, avec des figures originales.

6725 **Brehm's** Thierleben. Kleine Ausgabe für Volk und Schule. 2. Auflage, bearbeitet von R. Schmidtlein. Band III: Kriechthiere, Lurche, Fische, Glieder- u. niedere Thiere. Leipzig 1893. Lex. 8. 36 u. 963 pg. m. 1 Farbendrucktafel, 1 Karte u. 713 Abbildungen. Halbfranzband. 10

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 763, 804 u. 999 pg. m. 3 Farbendrucktafeln, 1 Karte u. über 1200 Abbildungen. Halbfranzband. M. 30.

6726 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III, Supplement: Tunicata (Mantelthiere) von O. Seeliger. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 1. Jede Liefg. 1,50

Bisher erschien (1859—92): Band I: Protozoa (2. Auflage) v. O. Bütschli. 3 Theile, m. 79 Tafeln. M. 96, cart. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera (2. Auflage) v. G. C. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1—8. M. 12; Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Liefg. 1—16. m. 17 Tfln. M. 24. — Band III: Mollusca (2. Auflage) v. H. Simroth. Liefg. 1—6. m. 4 Tfln. M. 9. — Band IV: Vermes v. H. A. Pagenstecher u. M. Braun. Liefg. 1—30. m. 34 Tfln. M. 45. — Band V: Abtheil. 1: Crustaceen v. A. Gerstäcker.

1. Hälfte. m. 50 Tfln. M. 43,50; Abtheil. 2: Crustacea. 2. Hälfte. Liefg. 1—34. m. 82 Tfln. M. 51. — Band VI: Vertebrata. Abtheilung 1: Pisces v. A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4. m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. C. K. Hoffmann. 3 Theile m. 170 Tfln. M. 104, cart. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow. Liefg. 1—45. m. 59 Tfln. M. 67,50; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—41. m. 107 Tfln. M. 61,50.

6727 **Donogány, Z.**, Zur Lehre der Hämoglobin- und Hämochromogen-Krystalle. (Budapest, Math. u. naturw. Ber.) 1893. gr. 8. 26 pg. m. 1 colorirten Tafel. Mark 2

6728 **Falcone, C.**, La Corteccia del Cervelletto. Studi d'Istologia e Morfologia comparate. Napoli 1893. 4. 223 pg. c. 4 tavole. 4

6729 **Foster, M.**, Textbook of Physiology. 6. edition. (In 3 parts.) Part I: Blood; the tissues of movement; the vascular mechanism. London 1893. 8. 368 pg. w. illustrations. cloth. 11

6730 **Haacke, W.**, Die Schöpfung der Thierwelt (enthaltend im Anschluss an „Brehm's Thierleben" eine Entstehungsgeschichte der Thierformen, eine Erklärung der Thierverbreitung u. eine Stammesgeschichte der grossen Thiergruppen). (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 19 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 250 Abbildungen. — Liefg. 10 u. 11: pg. 385—464 m. 3 Tafeln (1 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

— Gestaltung und Vererbung — siehe No. 6711.

6731 **Hamann, O.**, Professor Ernst Haeckel in Jena und seine Kampfweise; eine Erwiderung. Göttingen 1893. 8. 56 pg. 1 20

6732 **Hayek, G. v.**, Handbuch der Zoologie. Band IV. Abtheilung 2: Vertebrata Allantoidica, Mammalia. Wien 1893. gr. 8. 336 pg. m. 742 Holzschnitten. 6 80

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1877—93. 2000 pg. m. 3973 Holzschnitten. M. 78.

6733 **Hefte**, Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 9 (Band III, Heft 2). Wiesbaden 1893. gr. 8. pg. 229 390 m. 7 Tafeln. 12 60

Inhalt: Lenhossék, M. v., Die Nervenendigungen in den Maculae u. Cristae acusticae (m. 2 Tfln.). — Halban, J., Die Dicke der quergestreiften Muskelfasern u. ihre Bedeutung (m. 1 Tfl.). — Barfurth, D., Experimentelle Untersuchung über die Regeneration der Keimblätter bei den Amphibien u. über organbildende Keimbezirke u. künstliche Missbildungen des Amphibieneies (m. 4 Tfln.).

Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 1—8 (Band I u. II, III Heft 1). 1891—93. m. 53 z. Thl. color. Tafeln. M. 67,60. — Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I: 1892. M. 25.

6734 **Hickson, S. J.**, The Fauna of the Deep-Sea. London 1893. 8. w. illustrations. cloth.

6735 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XX. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 289—448 m. 4 Tafeln u. 31 Holzschnitten. 9

Inhalt: Hoffmann, C. K., Zur Entwicklungsgeschichte des Venensystems bei den Selachiern (m. 1 Tfl.). — Ruge, G., Verschiebungen in den Endgebieten der Nerven des Plexus lumbalis der Primaten; Zeugnisse für die metamere Verkürzung des Rumpfes bei Säugethieren (m. 2 Tfln.). — Klaatsch, H., Zur Beurtheilung der Mesenterialbildungen; Entgegnung an Prof. Toldt (m. 1 Tfl.). — Goronowitsch, N., Weiteres über die ektodermale Entstehung von Skeletanlagen im Kopfe der Wirbelthiere. — Maurer, F., Zur Frage von den Beziehungen der Haare der Säugethiere zu den Hautsinnesorganen niederer Wirbelthiere.

Band XX. Heft 1 u. 2. m. 11 Tafeln (1 colorirt). M. 19.

6736 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphrey, W. Turner a. J. G. M' Kendrick. Volume 28 (New Series. Vol. 8). Part I. London 1893. 8. pg. 1—148 w. 3 plates (1 coloured.)

Cont.: Struthers, J., The development of the bones of the foot of the Horse a. of digital bones generally (w. 1 pl.). — Windle, B. C. A., Some conditions related to double Monstrosity. — Paterson, A. M., The origin a. distribution of the Nerves to the lower limb. — Griffith, J., Observations on the appendix of the Testicle, on the cysts of the Epididymis, the Vasa efferentia a. the Rete testis (w. 1 pl.). — Muir, R., a. Drummond, W. B., The structure of the Bone-marrow in relation to Blood-formation (w. 1 pl.). etc.

The complete volume (4 parts). M. 25.

6737 **Kobelt, W.**, Zoogeographie und Erdgeschichte. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1893. gr. 8. 18 pg. 1 50

6738 **Kölliker, A.**, Handbuch der Gewebelehre des Menschen. 6., umgearbeitete Auflage. (In 3 Bänden.) Band II: 1. Hälfte: Elemente des Nervensystems, Rückenmark des Menschen und der Thiere, verlängertes Mark, Ursprünge der Hirnnerven, Brücke, Hirnstiele u. kleines Gehirn. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—384 m. 219 z. Th. colorirten Abbildungen. 10

Band I: Die allgemeine Gewebelehre u. die Systeme der Haut, Knochen u. Muskeln. 1889. 417 pg. m. 329 z. Th. colorirten Abbildungen. M. 9.

6739 **König, A.**, Thierleben in der Algierischen und Tunisischen Sahara. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1893. gr. 8. 18 pg. Mark 1,20

6740 **Leonhardt, C.**, Vergleichende Zoologie. 3. Auflage. Jena 1893. gr. 8. 18 u. 295 pg. m. 208 Holzschnitten. 2,50

The **Macleay Memorial Volume** — see Nr. 6699.

6741 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 10. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 391—474 m. 6 Tafeln. 14

Inhalt: Brachet, A., Etudes sur la résorption du cartilage et le développement des os longs chex les Oiseaux (av. 4 plchs.). — Török, A. v., Neuere Beiträge zur Reform der Kraniologie II: Ueber die Variationen der Schädelform u. über die Variationsreihen im Allgemeinen (m. 2 Tfln.). — Krause, W., Referate.

Band X. Heft 1—9. m. 11 Tafeln. M. 55,50.

6742 **Rauber, A.**, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 4., gänzlich umgearbeitete Auflage von Quain-Hoffmann's Anatomie. (2 Bände in 4 Theilen.) Band II. Theil 2. 1. Hälfte: Nervenlehre. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 4 u. 273—600 m. 268 z. Th. farbigen Abbildungen. 7

Band I: Allgemeiner Theil, Knochen, Bänder, Muskeln, Eingeweidelehre. 1892. 774 pg. m. 771 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 17. — Band II. Theil 1: Gefässlehre. 1893. 5 u. 272 pg. m. 204 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 7.

6743 **Rawitz, B.**, Grundriss der Histologie. Berlin 1893. gr. 8. m. 204 Abbildungen. 6

6744 **Romanes, G. J.**, Eine kritische Darstellung der Weismann'schen Theorie. Uebersetzt von K. Fiedler. Leipzig 1893. 8. 9 u. 228 pg. m. 1 Bildniss. 4

6745 **Schaffer, J.**, Ueber den feineren Bau der Thymus und deren Beziehungen zur Blutbildung. Vorläufige Mittheilung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 6 pg. 0,20

6746 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang IX: 1893. Heft 2. München 1893. gr. 8. pg. 35—102 m. 12 Holzschnitten. 2

Jahrgang IX. Heft 1. M. 1,50.

6747 **Solotnitzky, N. T.**, Das Aquarium. Ausführliche Beschreibung der Flora und Fauna der Süsswasser-Aquarien, Anlage u. Pflege derselben, Biologie der Wasserthiere- u. pflanzen u. s. w. Vom Verfasser autorisirte, durch den „Triton", Verein für Aquarien- u. Terrarienkunde zu Berlin, revidirte Uebersetzung. (In 12 Heften.) Hagen 1893. gr. 8. m. über 200 Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—74 m. 31 Abbildungen. Jedes Heft 2,50

6748 **Strohmer, F.**, Die Ernährung des Menschen und seine Nahrungs- und Genussmittel. 3. Auflage. Wien 1893. gr. 8. 8 u. 368 pg. 4

6749 **Thanhoffer, L. v.**, Neuere Beiträge zur Nervenendigung der quergestreiften Muskelfasern. (Budapest, Math. u. naturw. Ber.) 1893. gr. 8. 44 pg. m. 9 Tafeln (8 colorirt). 4

6750 **Vogel, G. C.**, Der Vermehrungsprocess im Thierreich. Dresden 1893. gr. 8. 104 pg. m. 35 Holzschnitten. 2,50

6751 The **Zoological Record.** Volume 29, being records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1892. Edited by D. Sharp. London 1893. roy. 8. cloth. 31

Cont.: List of abbreviations, 34 pg. — General subjects by J. A. Thomson, 54 pg. — Mammalia by R. Lydekker, 55 pg. — Aves by R. B. Sharpe, 63 pg. — Reptilia a. Batrachia, Pisces by G. A. Boulenger, 41 a. 38 pg. — Tunicata by W. A. Herdman, 7 pg. — Mollusca, Brachiopoda, Bryozoa (Polyzoa) by B. B. Woodward, 96, 8 a. 5 pg. — Crustacea (incl. Gigantostraca a. Pantopoda), Arachnida, Myriopoda a. Protracheata by R. J. Pocock, 34, 39 a. 7 pg. — Insecta by D. Sharp, 332 pg. — Echinodermata by F. A. Bather, 22 pg. — Vermes by F. Buchanan, 88 pg. — Coelenterata by S. J. Hickson, 13 pg. — Spongiae, Protozoa by R. Hanitsch, 24 a. 32 pg. — Index to new genera a. subgenera. 16 pg.

Volume 1—28 (1864—91). 1865—92. cloth. M. 230.

Homo.

6752 **Adler, C.**, The Shofar, its use and origin. Washinton (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 15 pg. with 4 plates. 2

6753 **Bancalari, G.**, Die Hausforschung und ihre Ergebnisse in den Ostalpen. Wien (Zeitschr. D.-Oest. Alpenver.) 1893. 8. 47 pg. m. 5 Tafeln. 1,50

6754 **Bastian, A.**, Controversen in der Ethnologie. Theil I: Die geographischen Provinzen in ihren culturgeschichtlichen Berührungspunkten. Berlin 1893. gr. 8. 12 u. 108 pg. 2,40

6755 **de Baye**, Rapport sur le Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Paris 1893. 8. 53 pg. 2,50

6756 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung 2: Vom Mittelalter bis zur neuesten Zeit. (In 2 Theilen.) Theil I: Das 16. u. 17. Jahrhundert. Lieferung 2. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 177—352 m. 40 Holzschnitten. Mark 5
Abtheil. 2. Theil I. Liefg. 1. m. 56 Holzschnitten. M. 5. — Abtheil. 1: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten. M. 30, in Leinenband M. 32.

6757 **Bentivegni, A. v.,** Anthropologische Formeln für das Verbrecherthum. Eine kritische Studie. Leipzig 1893. gr. 8. 43 pg. 1.20

6758 **Etheridge, R.,** Description of some of the Weapons and Implements of the Alligator Tribe, Port Essington, North Australia. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 23 pg. w. 6 plates. 8

6759 **Meringer, R.,** Studien zur Germanischen Volkskunde. Theil II. Wien (Mittheil. Anthrop. Ges.) 1893. gr. 4. 47 pg. m. 127 Abbildungen. 5
Theil I. 1891. 51 pg. m. 83 Abbildungen. M. 5.

6760 **Nansen, F.,** Eskimo Life. Translated by W. Archer. London 1893. 8. 366 pg. w. illustrations. cloth. 16.50

6761 **Willoughby, J. C.,** Narrative of further Excavations at Zimbabye, Mashonaland. London 1893. 8. 54 pg. w. illustrations. cloth. 3.80

Mammalia.

6762 **Allen, J. A.,** Geographical Distribution of North American Mammals. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1892. roy. 8. 45 pg. w. 4 colored maps in-4. 4.50

6763 — Description of a new Species of Perognathus from South-eastern Texas and on a small collection of Mammals from the Galapagos Islands, collected by G. Baur. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1892. roy. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1.80

Chapman, F. M., Notes on Mammals observed near Trinidad, Cuba — see Nr. 6773.

6764 **Holl, M.,** Ueber die Reifung der Eizelle bei den Säugethieren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln. 2.20

6765 **Leisering-Hartmann,** Der Fuss des Pferdes in Rücksicht auf den Bau, Verrichtung und Hufbeschlag. 8. Auflage von A. Lungwitz. Dresden 1893. gr. 8. 12 u. 420 pg. m. 288 Holzschnitten. Leinenband. 7

6766 **Parona, C., e Cattaneo, G.,** Note anatomiche e zoologiche sull' Heterocephalus Rüppell. Genova (Ann. Mus. Civ.) Ott. 1893. in-8. gr. 31 pg. con 1 tavola. 2.80

6767 **Phoques.** — Arbitrage des Phoques à fourrure. Question de la Mer de Bering. Mémoires et Plaidoyers des Etats Unis de l'Amérique. 3 vols. Paris 1893. gr. in-8. 32
Moeurs de Phoques. Hist. naturelle (par G. B. Elliot). Chasse pélagique. Industries, etc.

6768 **Ruge, G.,** Verschiebungen in den Endgebieten der Nerven des Plexis lumbalis der Primaten. Zeugnisse für die metamere Verkürzung des Rumpfes bei Säugethieren. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1893. gr. 8. 93 pg. mit 2 Tafeln (1 in folio) u. 31 Figuren im Text. 4.50

6769 **Wilson, J. T., and Martin, C. J.,** Observations upon the Anatomy of the Muzzle of the Ornithorhynchus. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 11 pg. w. 2 plates. 4

6770 — On the peculiar rod-like Tactile Organs in the Integument and Mucous Membrane of the Muzzle of Ornithorhynchus. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 11 pg. w. 3 plates. 6

Aves.

6771 **Allen, J. A.,** On a collection of Birds from Chapada, Matto Grosso, Brazil, made by H. H. Smith. Part II: Tyrannidae. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1892. roy. 8. 20 pg. 1.80
Part I: Oscines. 1891. 44 pg. M. 3.

6772 — The North American Species of the Genus Colaptes, considered with special reference to the relationships of C. auratus and C. cafer. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1892. roy. 8. 24 pg. w. 1 map. 2

6773 **Chapman, F. M.,** Notes on Birds and Mammals observed near Trinidad, Cuba, with remarks on the origin of West Indian Bird-life. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1892. roy. 8. 52 pg. w. 4 figures. 3

6774 — Preliminary study of the Grackles of the Subgenus Quiscalus. (New York, Bull. Amer Mus. Nat. Hist.) 1892. roy. 8. 20 pg. w. 1 map. 2

6775 **Dixon, C.**, Jottings about Birds. London 1893. 8. 234 pg. w. coloured illustrations. cloth. Mark 6,30
6776 **Exner, S.**, Negative Versuchsergebnisse über das Orientirungsvermögen der Brieftauben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 14 pg. 0,40
6777 **Fürst, H.**, Deutschlands nützliche und schädliche Vögel. Zu Unterrichtszwecken u. für Landwirthe, Forstleute, Jäger, Gärtner, sowie alle Naturfreunde dargestellt. (In 8 Lieferungen.) Berlin 1893. 32 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Liefg. 4: Tafel 13—16 m. Text pg. 53—76. Jede Liefg. 3
6778 **Ludwig, A.**, Das Birkwild, dessen Naturgeschichte, Jagd und Hege. 2., wesentlich vermehrte Auflage. Wien 1893. Lex. 8. 320 pg. 6
6779 **Meyer, A. B.**, On the Egg of the Empress Augusta-Victoria's Paradise-bird. (London, Ibis, Oct. 1893.) 8. 3 pg. with 1 coloured plate. 1,50
6780 **Richmond, Ch. W.**, On a Collection of Birds from Eastern Nicaragua and Rio Frio, Costa Rica, with notes; and a description of a supposed new Trogon. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 54 pg. 2
6781 **Ziegler, J.**, Storchnester in Frankfurt a. M. und dessen Umgegend. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1893. gr. 8. 55 pg. m. 1 Karte. 2

Pisces.

6782 **Eigenmann, C. H.**, Catalogue of the Freshwater Fishes of Central America and Southern Mexico. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 8 pg. 0,80
6783 **Harrison, R. G.**, Ueber die Entwicklung der nicht knorpelig vorgebildeten Skelettheile in den Flossen der Teleostier. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1893. gr. 8. 31 pg. mit 3 Tafeln in-4. 6
6784 **Hatschek, B.**, The Amphioxus. Edited by J. Tuckey. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 6,30
6785 **Mc Intosh, W. C.**, Brief sketch of the Scottish Fisheries, chiefly in their scientific aspects, during the past decade, 1882—92. Dundee 1893. 8. 16 pg. 1
6786 **Maurolicus.** — Tractatus per epistolam Francisci Maurolici ad Petrum Gillium, de Piscibus Siculis. Codice manu auctoris exarato A. Facciolà nunc primum edidit. Panormi 1893. 4. 16 pg. 1,50
6787 **Perugia A.**, Appunti sopra alcuni Pesci Sud-Americani conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Genova (Ann. Mus. Cic.) 1891. in-8. gr. 57 pg. 2,50
6788 **Report** from the select Committee on Sea Fisheries, together with the Proceedings of the Committee, appendix and index. London 1893. roy. 8. 5
6789 **Report**, 11. annual, of the Fishery Board of Scotland for the year 1892. Part III: Scientific investigations. London 1893. roy. 8. w. plates. 6,50
The complete Report for 1892. 3 parts. w. plates a. maps. M. 9.
6790 **Röse, C.**, Ueber Zahnbau und Zahnwechsel der Dipnoer. (Jena, Anat. Anzeiger) 1892. gr. 8. 19 pg. m. 10 Abbildungen. 1,20
6791 **Spencer, W. B.**, Contributions to our knowledge of Ceratodus. Part I: The blood-vessels. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 34 pg. w. 5 plates. 10
6792 **Vinciguerra, D.**, Di alcuni Pesci raccolti nel paese dei Somali da L. Brichetti-Robecchi. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1893.) in-8. gr. 8 pg. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

6793 **Beecher, C. E.**, Development of the Brachiopoda. Part II. Classification of the Stages of Growth and Decline. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1892.) 8. 23 pg. with 36 figures and 1 plate. 2,50
Part I: Introduction. 1891. M. 2,50.
6794 — Revision of the families of the loop-bearing Brachiopoda. The development of the Terebratalia obsoleta Dall. (New-Haven, Trans. Conn. Ac. 1893.) 8. 24 pg. with 3 plates. 3
6795 — Some correlations of Ontogeny and Phylogeny in the Brachiopoda. (Philadelphia, Amer. Natur. 1893.) roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1,20
6796 **Brusina, S.**, Papyrotheca, a new genus of Gastropoda from the Pontic Steppes of Servia. London (Conchologist) 1893. 8. 6 pg. with 1 plate. 1,20
6797 **Hedley, C.**, On Parmacochlea Fischeri Smith. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 4 pg. w. 1 plate. 2

6798 The **Journal** of Malacology (Established in 1890 as 'The Conchologist'). Edited by W. E. Collinge. Birmingham (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume I (whole Series, volume IV): 1894 (4 nrs). Mark 4,80
The Conchologist. 3 volumes (Year 1891—93). M. 14.

6799 **Kew, H. W.**, The Dispersal of Shells; an inquiry into the means of dispersal possessed by Freshwater and Land Mollusca. With a preface by A. R. Wallace. London 1893. 8. w. illustrations. cloth.

6800 **Möllendorff, O. F. v.**, Materialien zur Fauna der Philippinen. XI: Die Insel Leyte. (Mollusken.) (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1893. gr. 8. 104 pg. m. 3 Tafeln. 3

6801 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Vol. I. No. 1. London 1893. roy. 8. pg. 1—30 w. 2 plates. 6

6802 **Schönlein, K.**, Ueber das Herz von Aplysia limacina. (München, Zeitschr. Biol.) 1893. gr. 8. 34 pg. mit 1 Tafel. 2

6803 **Seeliger, O.**, Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 1. Jede Liefg. 1,50

Insecta.

6804 **Beutenmüller, W.**, List of Types of Lepidoptera in the Edwards Collection of Insects. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1892. roy. 8. 32 pg. 2

6805 **Blanchard, R.**, Contributions à l'étude des Diptères parasites et sur une Larve de Coléoptère vomie par un enfant au Sénégal. Paris (Bull. Soc. entomol. Fr.) 1893. 8. 19 pg. av. 6 figures. 1,20

6806 **Broun, T.**, Manual of the New Zealand Coleoptera. Parts V—VII. Wellington, N. Z. 1893. roy. 8. pg. 17 a. 975—1504. boards. 14
Parts I—IV. 1880—86. M. 33.

6807 **Fairmaire, L.**, Contributions à la Faune Indo-Chinoise. Mémoire 11. Coléoptères Hétéromères. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1893.) 8. 20 pg. 1,50
Mémoires 1—10 (Coléoptères), par Fleutiaux, Régimbart, Bates, Gorham, Faust et d'a., ont parû dans les Annales de la Soc. Ent. Fr. 1889—92.

6808 — Coléoptères de l'Oubanghi, recueillis par Crampel. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1893.) 8. 12 pg. 1

6809 — Matériaux pour la faune coléoptérique du Sénégal. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1893.) 8. 12 pg. 1

6810 **Faust, J.**, Neue Heilipinen. (Stettin, Entom Zeit.) 1893. 8. 34 pg. 1,80

6811 **French, C.**, Handbook of the destructive Insects of Victoria, with notes on the methods to be adopted to check and extirpate them. Prepared by order of the Victorian Department of Agriculture. Part I. Melbourne 1891. roy. 8. 4 a. 153 pg. with 27 plates (14 coloured, 13 plain). cloth. 16

6812 **Fruhstorfer, H.**, Neue Java-Rhopaloceren. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 6 pg. 0,30

6813 **Hormuzaki, C. v.**, Aufzählung der bisher aus dem Königreiche Rumänien bekannten Tagfalter (Rhopalocera), mit Berücksichtigung der Nachbarländer. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 23 pg. 0,80
Siehe auch Nr. 1104 u. 4463.

6814 **Karsch, F.**, Verzeichniss der von Dr. P. Preuss in Kamerun gesammelten Grillen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 6 pg. 0,30

6815 — Locustodeen von Victoria in Kamerun, gesammelt von Dr. P. Preuss. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 5 pg. 0,30

6816 — Odonaten von Victoria in Kamerun, gesammelt von Dr. P. Preuss. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 3 pg. 0,20

6817 **Kriechbaumer**, Ichneumoniden-Studien. Nr. 55—60. (Ichneumon citrinops u. das vermuthliche Weibchen desselben. Ichn. personatus. Ichn. lanceolatus. Ichn. mesopyrrhus. Ichn. Jemilleri. Probolus Slaviceki.) (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 13 pg. 0,80
Nr. 12—54. 1888—92. 68 pg. M. 3,50. (Nr. 1—11 nicht einzeln).

6818 **Rebel, H.**, Neue oder wenig gekannte Microlepidopteren des palaearktischen Faunengebietes. (Stettin, Entom. Zeit.) 1893. 8. 23 pg. 1,50

6819 **Röder, V.**, Enumeratio Dipterorum, quae H. Fruhstorfer in insula Ceylon legit. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 3 pg. 0,20

6820 **Saussure, H. de**, Révision de la tribu des Hétérogamiens (Orthoptères de la famille des Blattides). Genève (Revue Suisse de Zool.) 1893. gr. in-8. 30 pg. 2

6821 **Scudder, S. H.,** The Orthoptera of the Galapagos Islands. Cambridge (Bull. Mus. Comp. Zool.) Sept. 1893. 8. 25 pg. with 3 plates. Mark 3

6822 **Stein, P.,** Analytische Uebersicht der Spilogaster-Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 16 pg. 0,50

Arachnida et Crustacea.

6823 **Benedict, J. E.,** Notice of the Crustaceans collected by the U. S. Scientific Expedition to West Africa. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 7 pg. 0,80

6824 **Groom, T. T.,** On the early development of Cirripedia. (London, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 5 pg. 0,60

6825 **de Guerne, J.,** Un Ostracode nouveau pour la Faune Française. La distribution géographique de Cypris bispinosa. (Paris, Ann. Soc. entomolog. Fr.) 1892. 8. 2 pg. 0,40

6826 **Karpelles, L.,** Bausteine zu einer Acarofauna Ungarns. (Budapest, Math. u. naturw. Ber.) 1893. gr. 8. 55 pg. m. 8 Tafeln. 4

6827 — Adalékok etc. (Bausteine zu einer Acarofauna Ungarns). (In ungarischer Sprache.) Budapest (Math. és. Term. Közl.) 1893. 8. 54 pg. m. 8 Tafeln. 3

6828 **Parker, T. J., and Rich, J. G.,** Observations on the Myology of Palinurus Edwardsii Hutton. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 20 pg. w. 5 plates. 10

6828a **Richard, J.,** Sur quelques Entomostracés de l'île d'Elbe et de l'île de Monte-Cristo. (Paris, Bull. Soc. zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 4 pg. 0,60

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

6829 **Boveri, T.,** Ueber die Entstehung des Gegensatzes zwischen den Geschlechtszellen und den somatischen Zellen bei Ascaris megalocephala, nebst Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Nematoden. (München, Sitzungsb. Ges. Morph. u. Physiol.) 1892. gr. 8. 12 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

6830 **Cobb, N. A.,** Nematodes, mostly Fijian and Australian. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 17 pg. w. 7 plates. 12

6831 **Diamare, V.,** Il genere Dipylidium Lt. Napoli (Atti Acc. Sc.) 1893. in-4. 31 pg. con 3 tavole. 6

6832 **Hallez, P.,** Quelques réflexions sur la classification embryologique des Métazoaires et sur la nécessité d'un nouvel embranchement des Coelentérés. Lille (Revue Biol. Nord Fr.) 1893. gr. in-8. 39 pg. 2,20

6833 **Haswell, W. A.,** Monograph of the Temnocephaleae. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Soc.) 1893. roy. 4. 60 pg. w. 6 plates. 14

6834 — On an apparently new Type of the Platyhelminthes (Trematoda?). (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 6 pg. w. 1 plate. 2,50

6835 **Leuckart, R.,** Ueber den Infundibularapparat der Hirudineen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 6 pg. 1

6836 **Théel, H.,** On the Development of Echinocyamus pusillus O. F. Müller. Upsala (Nova Acta Soc. Sc.) 1892. 4. 57 pg. w. 9 plates (5 coloured). 12
Correction of the price of Nr. 1661.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6837 **Barbosa Rodrigues, J.,** Plantas novas cultivadas no Jardim botanico do Rio de Janeiro. II. Rio de Janeiro 1893. 4. 20 pg. avec 2 planches. 2,50

6838 **Bericht** über die 31. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins zu Marienburg am 4. October 1892. (Königsberg, Schr. Phys.-Oek. Ges.) 1893. 4. 53 pg. 1,60
Berichte über die 16.—18., 22.—30. Jahresversammlung. 1877—79, 83—91. 12 Theile. 517 pg. mit 2 Tafeln. M. 23,30.

6839 **Burgerstein, A.,** Vergleichend-anatomische Untersuchungen des Fichten- und Lärchenholzes. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 40 pg. 2

6840 **Bütschli, O.,** Ueber den feineren Bau der Stärkekörner. (Heidelberg, Verh. Naturh. Ver.) 1893. gr. 8. 14 pg. 1,80

6841 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 94 (Melastomataceae v. F. Krasser; Onagraceae v. R. Raimann): pg. 161—208 (v. Theil III. Abtheilung 7) m. 130 Abbildungen.
Subscriptionspreis Mark 1 50

6842 **Geddes, P.,** Chapters in modern Botany, edited by Knight. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 3 70

6843 **Gilson, E.,** La Cristallisation de la Cellulose et la composition chimique de la Membrane cellulaire végétale. (Louvain, Cellule) 1893. gr. in-8. 45 pg. avec planche. 2 50

6844 **Giltay, E.,** Ueber den directen Einfluss des Pollens auf Frucht- und Samenbildung. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1893. gr. 8. 21 pg. mit 1 color. Tafel. 2

6845 **Grevillius, A. Y.,** Om fruktbladsförökning hos Aesculus hippocastanum L. Stockholm (Bihang Sv. Vet. Ak. Handl.) 1892. 8. 7 pg. mit 1 Tafel. 1 20

6846 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 25. Heft III. Berlin 1893. gr. 8. pg. 323—510 m. 9 Tafeln (1 colorirt). 15
Inhalt: Schwendener, S., u. Krabbe, G., Ueber die Beziehungen zwischen dem Maas der Turgordehnung u. der Geschwindigkeit der Längenzunahme wachsender Organe. — Tschirch, A., Ueber die Bildung von Harzen u. ätherischen Oelen im Pflanzenkörper. — Koch, L., Die vegetative Verzweigung der höheren Gewächse (m. 8 Tfln.). — Giltay, E., Ueber den directen Einfluss des Pollens auf Frucht- und Samenbildung (m. 1 Tfl.).
Band 25. Heft I u. II. 1893. m. 14 Tafeln (1 colorirt). M. 23.

6847 **Judeich, F.,** Die Forsteinrichtung. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Dresden 1893. gr. 8. 12 u. 544 pg. m. 1 colorirten Karte. Leinenband. 10

6848 **Kellerman, W. A.,** Bibliography of Ohio Botany. (Columbus, Bull. Agric. Exper. Stat.) 1893. 8. 22 pg. 1 80

6849 **Koch, L.,** Die vegetative Verzweigung der höheren Gewächse. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1893. gr. 8. 109 pg. mit 8 Tafeln. 10

6850 **'s Lands Plantentuin,** der botanische Garten zu Buitenzorg auf Java. Festschrift zur Feier seines 75-jährigen Bestehens (1817—1892). Leipzig 1893. gr. 8. 6 u. 426 pg. m. 4 Plänen u. 12 Lichtdrucktafeln. 14
Inhalt: Treub, M., Die Bedeutung der tropischen botanischen Gärten. Kurze Geschichte des botan. Gartens zu Buitenzorg. — Burck, W., Spaziergänge durch den Garten. Herbarium u. Museum des Gartens. — Smith, J. J., Verzeichniss der Familien u. Gattungen der nicht krautartigen Gewächse in dem Garten. — Janse, J. M., Wissenschaftliche Untersuchungen aus dem Garten. — Romburgh, P. v., Im Kulturgarten zu Tjikeumeuh gezogene Gewächse.

6851 **Lesage, P.,** Notions pour servir à l'étude du Mouvement de la Vapeur d'eau dans le sol et les massifs cellulaires. (Rennes, Bull. Soc. Scient. Ouest) 1893. gr. in-8. 12 pg. 1

6852 **Müller, C. A.,** Die wichtigsten Rohstoffe des Pflanzenreichs. Leipzig 1893. 8. 172 pg. m. 4 Karten. Leinenband. 2 50

6853 **Pfeffer, W.,** Ueber die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 8 pg. 1

6854 **Potter, M. C.,** Elementary Textbook of Agricultural Botany. London 1893. 8. w. 99 illustrations. cloth. 3 80

6855 **Schwendener, S., und Krabbe, G.,** Ueber die Beziehungen zwischen dem Maass der Turgordehnung und der Geschwindigkeit der Längenzunahme wachsender Organe. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1893. gr. 8. 47 pg. 3

6856 **Solla, R. F.,** Sopra alcune speciali Cellule nel Carrubo. Genova (Malpighia) 1893. 8. 34 pg. c. 1 tavola e 2 prospetti. 2

6857 **Sprengel, C. C.,** Das entdeckte Geheimniss der Natur im Bau und in der Befruchtung der Blumen. Herausgegeben von P. Knuth. Leipzig 1893. 8. m. 25 Tafeln. Leinenband. — In Vorbereitung.

Phanerogamae.

6858 **Beck v. Mannagetta, G.,** Die Gattung Hedraeanthus, (Wiener Ill. Gartenzeit. 1893.) gr. 8. 12 pg. mit 2 Abbildungen. 1

6859 **Briquet, J.,** Les Labiées des Alpes Maritimes. Etudes monographiques sur les Labiées qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes et dans le département de ce nom. Partie II: Genres Brunella, Stachys, Ballota, Draco-

cephalum, Lamium, Leonurus, Sideritis, Marrubium, Nepeta, Melissa, Hyssopus, Melittis, Satureja et Glechoma. Genève 1893. 8. 408 pg. av. figures. Mark 4
Partie I: Les genres Mentha, Ajuga, Lycopus, Teucrium, Scutellaria, Galeopsis et Rosmarinus. 1891. 202 pg. av. 27 figures. M. 4.

6860 **Dippel, L.**, Handbuch der Laubholzkunde. Beschreibung der in Deutschland heimischen u. im Freien kultivirten Bäume u. Sträucher. Theil III: Dicotyleae, Choripetalae (einschliesslich Apetalae). Cistinae bis Serpentariaceae. Berlin 1893. gr. 8. m. 277 Abbildungen. 25
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1889—93. m. 829 Abbildungen. M. 60.

6861 **Eriksson, J.**, Collectio Cerealis. Varietates Cerealium in Suecia maturescentes continens. Typensammlung der in Schweden reifenden Getreidevarietäten. 3 fasciculi (spec. 1—30). Stockholm 1888—92. fol. mit 3 Textheften von je 10 Seiten. 60

6862 **Gandoger, M.**, Monographia Rosarum Europae, Orientis terrarumque adjacentium. Tomus IV: Glanduloseae, Rubiginoseae, Tomentoseae et Villoseae (scilicet subgenera Chavinia, Chabertia. Pugetia et Hultemia). Parisiis 1893. 8. maj. 607 pg. — Lithographié. Chaque volume 20.80
Tomi I—III. 1892—93. 338, 488 et 420 pg. M. 62.40.

6863 **Glatfelter, N. M.**, A Study of the Venation of Salix. (St. Louis, Ann. Rep. Miss. Bot. Garden, Oct. 5. 1893.) 8. 15 pg. with 3 plates. 1.50

6864 **Kiaerskou, H.**, Enumeratio Myrtacearum Brasiliensium, quas collegerunt Glaziou, Lund, Mendoça, Reinhardt, Schenck aliique. Havniae 1893. 8. maj. 200 pg. c. 23 tabulis. 9.80

6865 **Massalongo, C.**, Intorno alla ceratomania epifilla di Dianthus caryophyllus L. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1893.) in-8. gr. 2 pg. 0.30

6866 **Michaelis, A. A.**, Der Kaffe (Coffea arabica) als Genuss- und Heilmittel nach seinen botanischen, chemischen, diätetischen und medicinischen Eigenschaften. Erlangen 1893. 8. m. 1 Abbildung. 1

6867 **Mueller, F. v.**, Notes on an undescribed Acacia from New South Wales. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 4 pg. w. 1 plate. 2

6868 **Mueller, F. v., and Maiden, J. H.**, Description of a new Hakea from Eastern New South Wales. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 2 pg. w. 1 plate. 2

6869 **Pozzi, C.**, La coltivazione del Riso giapponico in Italia, con un cenno sulla coltivazione del frumento Naè-Rièti-Australia. Cremona 1893. 8. 29 pg. 1.80

6870 **Reichenbachia.** Orchids illustrated and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibung der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 5. London a. Berlin 1893. Imp. 4. pg. 35—44 w. 4 coloured plates. 8
Cont.: Arachnanthe Clarkei Rolfe, Zygopetalum Burtii Hemsl., Cattleya parthenia A. Bleu, Phalaenopsis Sanderiana Rchb. f. u. Ph. intermedia Portei Rchb. f.
Series 1 (2 volumes) a. Series 2. Vol I, II part 1—4. 1880—93. w. 160 coloured plates. M. 460.

6871 **Robinson, B. L.**, The North American Sileneae and Polycarpeae. (Philadelphia, Proc. Amer. Acad.) 1893. roy. 8. 33 pg. 2

6872 **Schulze, M.**, Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Gera 1893. gr. 8. ca. 100 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 8: 6 Farbendrucktafeln m. 32 pg. Text. Jede Liefg. 1

Cryptogamae.

6873 **Blum, F.**, Ueber chemisch nachweisbare Lebensprocesse an Mikroorganismen. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1893. gr. 8. 15 pg. 1

6874 **Correns, C.**, Zur Kenntniss der inneren Structur einiger Algenmembranen. (Tübingen, Beitr. Morph. Pflz.) 1893. 8. 46 pg. mit 1 Doppeltafel. 2

6875 **Davis, J. J.**, A supplementary List of parasitic Fungi of Wisconsin. (Madison, Trans. Wis. Acad.) 1893. roy. 8. 36 pg. 2

6876 **Errera, L.**, Sur le „Pain du ciel“ (Lecanora esculenta) provenant du Diarbékir. Bruxelles (Bull. Acad.) 1893. 8. 10 pg. 1.50

6877 **Fischer, M.**, Cryptosporium leptostromiforme J. Kühn, ein Kernpilz, der eine ernste Gefahr für den Lupinenbau bedeutet. Berlin 1893. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 0.75

6878 **Foslie, M.**, The Norwegian forms of Ceramium. (Throndhjem, Vid. Selsk. Skrift.) 1893. 8. 21 pg. with 3 plates. 3

6879 **Hofmeister, F.**, Ueber Mikroorganismen im Urin gesunder Menschen. Berlin 1893. gr. 8. 16 pg. 0.75

6880 **Jönsson, B.,** Beiträge zur Kenntniss des Dickenzuwachses der Rhodophyceen. (Lund, Univ. Arsskr.) 1891 (1893 erschienen). 4. 41 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

6881 **Murray, G.,** On a comparison of the marine Flores of the warm Atlantic and the Indian Ocean. (London, Rep. Brit. Assoc. Adv. Sc.) 1893. 8.

6882 **Novák, J.,** Die Flechten der Umgebung von Deutschbrod, nebst einem Verzeichniss der überhaupt in Böhmen entdeckten Arten. Prag (Arch. naturw. Landesdurchforsch.) 1893. Lex. 8. 66 pg. 2

6883 **Pfeffer, W.,** Ueber Untersuchungen Miyoschi's, betreffend die chemotropischen Bewegungen von Pilzfäden. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 6 pg. 0 80

6884 **Rayman, B., und Kruis, K.,** Chemisch-biologische Studien I. Prag 1891. 4. 34 pg. m. 8 mikrophotogr. Tafeln (Saccharomyces). 6

6885 **Report** of the Board of Agriculture on further experiments in checking Potato Disease in the United Kingdom and abroad, 1893. London 1893. roy. 8. 2

6886 **Schrank, J.,** Anleitung zur Ausführung bacteriologischer Untersuchungen, zum Gebrauch für praktische Aerzte, Nahrungsmittel- und Gährungschemiker, Apotheker, Bautechniker und Landwirthe. Wien 1893. 8. 10 u. 255 pg. m. 140 Abbildungen. 6

Solotnitzky, N. T., Das Aquarium. Ausführliche Beschreibung der Flora u. Fauna der Süsswasser-Aquarien — siehe No. 6747.

6887 **Stutzer, A., und Knoblauch, O.,** Untersuchungen über den Bakteriengehalt des Rheinwassers oberhalb und unterhalb der Stadt Köln. (Bonn, Festschr. Niederrh. Ver. Gesundhpfl.) 1893. gr. 8. 26 pg. 2

6888 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XL, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1893. 4. 13 50
Centuriae I—XXXIX. 1880—92. Zum Theil vergriffen (Cent. XXI—XL sind von R. Friedländer & Sohn für je M. 13,50 zu beziehen).

Florae.

6889 **Baenitz, C.,** Herbarium Europaeum. Jahrgang 1893: Lieferung 75—80. Breslau. 429 getrockn. Species. 111
Liefg. 75: 108 Nos. M. 20. — 76: 102 Nos. M. 19. — 77: 40 Nos. M. 10. — 78: 78 Nos. M. 26. — 79: 50 Nos. M. 18. — 80: 51 Nos. M. 18.
Jahrg. 1868—92: Liefg. 1—74 (vollständig nicht mehr zu haben).

6890 **Catálogo** de las Plantas del Herbario recolectado por el personal de la suprimida Comision de la Flora Forestal de Filipinas. Manila 1892. gr. in-8. 231 pg. av. 1 planche. 12

6891 **Grevillius, A. Y.,** Om Vegetationens utveckling pa de nybildade Hjelmar-Öarne. Stockholm (Bihang Sv. Vet. Ak. Handl.) 1893. 8. 110 pg. mit 1 Karte. 3

6892 **Karsten, H.,** Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch u. technisch wichtigen Pflanzen, Droguen u. deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1893. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

6893 **Norman, J. M.,** Florae arcticae Norvegiae species et formae nonnullae novae vel minus cognitae Plantarum vascularium. Christianiae (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. 8. maj. 59 pg. 1 50

6894 **Tate, R.,** On the geographic relations of the Floras of Norfolk and Lord Howe Islands. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 17 pg. 2 50

6895 **Warming, E.,** Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam. Particula 39: Kiaerskou, H., Enumeratio Myrtacearum, quas collegerunt Glaziou, Lund, Reinhardt, Schenck aliique. Havniae 1893. 8. maj. 200 pg. c. 23 tabulis. 9 80
Particulae 1—38. 1867—92. cum 24 tabulis partim coloratis. M. 80.

Palaeontologie.

6896 **Andreae, A.,** Acrosaurus Frischmanni H. v. Mey., ein dem Wasserleben angepasster Rhynchocephale von Solenhofen. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1893. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1 80

6897 **Beecher, C. E.,** The development of a Paleozoic Poriferous Coral. Symmetrical Cell Development in the Favositidae. (New Haven, Trans. Conn. Ac. 1891.) 8. 13 pg. with 7 plates. 4 50

6898 — Notice of a new Lower Oriskany Fauna in Columbia Co., New York. With an annotated List of Fossils. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1892.) 8. 5 pg. 0 60

6899 — Larval Forms of Trilobites from the Lower Helderberg Group. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1893.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1

6900 **Beecher, C. E., and Schuchert, C.,** Development of the Brachial Supports in Dielasma and Zygospira, and on the Development of the Shell of Zygospira recurvirostra. (Washington, Proc. Biol. Soc., 1893.) 8. 12 pg. with 2 plates. 2 50

6901 **Earle, C.,** Revision of the Species of Coryphodon. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1892. roy. 8. 18 pg. w. 2 figures. 1 80

6902 **Fontaine, W. M.,** Notes on some Fossil Plants from the Trinity Division of the Comanche Series of Texas. Washington 1893. 8. 22 pg. with 8 plates. 2 50

6903 **Geyer, G.,** Die mittelliasische Cephalopoden-Fauna des Hinter-Schafberges in Ober-Oesterreich. Wien 1893. fol. 76 pg. mit 9 Tafeln. 20

Desselben Verfassers: Ueber die liasischen Cephalopoden des Hierlatz bei Hallstatt. 1886. fol. 274 pg. mit 4 Tafeln. M. 14.

6904 **Hollick, A.,** Preliminary Contribution to our knowledge of the Cretaceous Formation on Long Island and Eastward. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Coll. 1893.) 8. 16 pg. with 2 plates (fossil Plants). 2

6905 — A new fossil Palm from the Cretaceous Formations of Glen Cove, Long Island. 2 pg. with 1 plate. — Hollick, A., Some further Notes upon Serenopsis Kempii. 2 pg. with 1 plate. — Matthew, W. D., On Antennae and other Appendages of Triarthrus Beckii. 5 pg. with 1 plate. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Coll. 1893.) 8. 2

6906 **Hutton, F. W.,** The Pliocene Mollusca of New Zealand. (Sydney, Macleay Mem. Vol. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 58 pg. w. 4 plates. 9

6907 **Jaekel, O.,** Die eocänen Selachier von Monte Bolca. Ein Beitrag zur Morphogenie der Wirbelthiere. Berlin 1893. gr. 8. m. 8 Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. — Im Druck Preis ca. M. 14.

6908 **Owen.** — Owen, R. The Life of Richard Owen, based on his correspondance, his diaries and those of his wife. 2 volumes. London 1893. 8. w. portraits a. illustrations. cloth.

6909 **Schrodt, F.,** Die Foraminiferenfauna des miocänen Molassesandsteins von Michelsberg unweit Hermannstadt, Siebenbürgen. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1893. gr. 8. 6 pg. 0 80

Geologie.

Aguilar, F. N., Colonización de Filipinas. Resena geográfico-geológico-minera — voir No. 6704.

6910 **Ansted, J. T., and Lathan, R. G.,** The Channel Islands: Jersey, Guernsey etc. 3. edition, revised by E. T. Neville. London 1893. 8. with maps and illustrations. cloth. 7 80

6911 **Baretti, M.,** Guida allo studio della Geologia con applicazioni alle Alpe occidentali: dal Rodano alla linea Ticino-Scrivia-Bisagno. Milano 1894. 12. con carta geolog. color. e figure. — In stampa.

6912 **Böhm v. Böhmersheim, A.,** Steiner Alpen. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Gebirgsgruppen-Namen. Wien 1893. Lex. 8. 96 pg. 3

6913 **Boué's** Portrait. Wien 1893. 4. 1 80

6914 **Choffat, P.,** Contributions à la connaissance géologique des Sources minérothermales des Aires mésozoïques du Portugal. Lisbonne 1893. 8. 136 pg. av. 1 planche. 5

6915 — Coup d'oeil sur les Eaux minérales et les Eaux thermales des Régions mésozoiques du Portugal. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1893.) gr. in-8. 21 pg. 1 50

6916 **Choffat, P.,** Sur les Niveaux ammonitiques du Malm inférieur dans la contrée du Montejunto, Portugal. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1893. 4. 3 pg. Mark 0,80
6917 **Dodge, W. W., and Beecher, C. E.,** On the occurrence of Upper Silurian Strata near Penobscot Bay, Maine. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1892.) 8. 7 pg. with 1 map. 1
6918 **Früh, J.,** Die Erdbeben der Schweiz in den Jahren 1888 bis 1891. (Zürich, Ann. Meteor. Zentr.-Anst.) 1892. 4. 31 pg. mit 4 Karten. 2,50
6919 **Hollick, A.,** Plant Distribution as a factor in the interpretation of Geological Phenomena, with special reference to Long Island and vicinity. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Coll. 1893.) 8. 14 pg. 1,20
6920 **Hoernes, M.,** Dinarische Wanderungen. Cultur- u. Landschaftsbilder aus Bosnien und der Hercegovina. 2. Ausgabe. Wien 1893. gr. 8. 20 u. 364 pg. m. 1 Karte u. 50 Abbildungen. Gebunden. 7
6921 **Kemp, J. F.,** The Ore Deposits of the United States. New York 1893. 8. 302 pg. with 67 illustrations. 20
6922 — Review of work hitherto done on the Geology of the Adirondacks. Occurrence of Gabbro (Norite) in Eastern Pennsylvania. On a basic Dike in Northwestern New Jersey that has been thought to contain Leucite. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Coll. 1893.) 8. 21 pg. with 4 illustrations. 1,50
6923 **Martin, J.,** Diluvialstudien. I: Alter und Gliederung des Diluviums im Herzogthum Oldenburg. Osnabrück (Jahresb. Naturw. Ver.) 1893. 8. 50 pg. 2,50
6924 **Matthew, W. D.,** On Phosphate Nodules from the Cambrian of Southern New Brunswick. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Coll. 1893.) 8. 13 pg. with 4 plates. 1,50
6925 **Moore, C. W.,** Practical Guide for Miners — see Nr. 6715.
6926 **Peel, R.,** Elementary Text-book of Coal Mining. London 1893. 12. 280 pg. w. illustrations. cloth. 2,80
6927 **Smyth, C. H.,** Geological Reconnoissance in the Vicinity of Gouverneur N. Y. (New York, Cont. Geol. Dep. Col. Coll. 1893.) 8. 12 pg. with 1 map. 1
6928 **Trabucco, G.,** Sulla vera posizione di Terreni terziari del Bacino Piemontese. Parte I. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. nat.) 1893. 8. 49 pg. c. 2 tavole. 2

Mineralogie und Krystallographie.

6929 **Barvir, H.,** Ueber eine Umwandlung von Granat in diopsidartigen Pyroxen, gemeine Hornblende und basischen Plagioklas in einen Granat-Amphibolit. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 8 pg. 0,30
6930 **Bayley, W. S.,** Eleolite-Syenite of Litchfield, Maine, and Hawes' Hornblende-Syenite from Red Hill, New Hampshire. Rochester (Bull. Geol. Soc. America) 1892. roy. 8. 22 pg. w. 1 plate. 3
Beck, L., Die Geschichte des Eisens — siehe Nr. 6756.
6931 **Des Cloiseaux, A.,** Manuel de Minéralogie. Tome II. Fascicule 2. Paris 1893. 8. pg. 209—533 av. 28 planches. 12,50
Tome I et II fascic. 1. 1862—74. av. 97 planches. M. 30.
6932 **Fedorow, E. v.,** Universal- (Theodolith-) Methode in der Mineralogie und Petrographie. Theil II: Krystalloptische Untersuchungen. (Leipzig, Zeitschr. f. Miner.) 1893. gr. 8. 40 pg. mit 1 Tafel u. 22 Textfiguren. 3
Theil I: Universalgeometrische Untersuchungen. Mit Anhang: Elemente der Gestaltenlehre. Analytisch-krystallographische Studien. 1893. 141 pg. mit 3 Figurentafeln in-4. u. 36 Textfig. M. 8.
6933 **Linck, G.,** Ueber die Zwillingsbildung und den orientirten Schimmer am gediegenen Eisen. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1892.) 8. 7 pg. 0,80
6934 **Meunier, St.,** Notice historique sur la Collection de Météorites du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Impr. Nation. 1893. gr. in-4. 52 pg. av. 2 planches. 12
Correction du prix de Nr. 5593.
6935 — Sur la constitution et sur l'origine de la Météorite de Jelica. Belgrade (Ann. Géol. Pénins. Balkan.) 1893. 8. 21 pg. avec 3 planches. 5
6936 **Milch, L.,** Petrographische Untersucung einiger ostalpiner Gesteine. Halle 1892. gr. 8. 19 pg. 1,20
6937 **Pfahler, H.,** Ueber den Meteoriten von Barbotan, 24. Juli 1790. Ueber den Meteoriten von l'Aigle, 26. April 1803. (Wien, Tschermak's Miner. Mitth.) 1893. gr. 8. 20 pg. mit 2 photogr. Tafeln. 2

6938 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Vol. XIII. Padova 1893. 8. 96 pg. con figure. Mark 7
6939 **Smyth, C. H.**, Petrography of the Gneisses of the Town of Gouverneur N. Y. (New York, Contr. Geol. Col. Dep. Coll. 1893.) 8. 15 pg. with 2 illustrations. 150
6940 **Stelzner, A. W.**, Ueber eigenthümliche Obsidian-Bomben aus Australien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1893.) 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 180
6941 **Traube, H.**, Ueber die Krystallform einiger Lithiumsalze. Stuttgart (N. Jahrb. f. Min.) 1892. 8. 10 pg. mit 1 colorirten Tafel. 150
6942 — Ueber den Pseudobrookit vom Aranyer Berge in Siebenbürgen. (Leipzig, Zeitschrift f. Kryst. 1892.) gr. 8. 5 pg. 1
6943 — Ueber die Krystallform einiger weinsaurer Salze. I. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min. 1893.) 8. 36 pg. mit 1 Tafel. 2
6944 — Ueber die Krystallformen optisch einaxiger Substanzen, deren Lösungen ein optisches Drehungsvermögen besitzen. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min. 1893.) 8. 19 pg. mit 10 Figuren. 150
6945 — Das wasserfreie Natriumchromat und sein Hydrat. Ueber die Isomorphie des Natriumcarbonats mit dem Natriumsulfit. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1893.) gr. 8. 12 pg. 1
6946 — Ueber die Drehung der Polarisationsebene des Lichtes im geschmolzenen und im krystallisirten Maticocampher. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1893.) gr. 8. 5 pg. 080
6947 **Tschermak, G.**, Lehrbuch der Mineralogie. (Theil II.) 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien 1894. gr. 8. pg. 10 u. 433—607 m. 2 colorirten Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten.
Preis des jetzt vollständigen Werkes, 10 u. 607 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 855 Holzschn. M. 18.
6948 **Vater, H.**, Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates. Theil I. (Inhaltsübersicht.) Leipzig 1893. 8. 6 pg. 080
6949 **Winkler, C.**, Ueber künstliche Mineralien entstanden beim chemischen Grossbetriebe. (Berlin, Zeitschr. angew. Chemie 1893.) 4. 3 pg. 080
6950 **Zeitschrift** für Krystallographie u. Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXII. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 209—320 m. 1 Tafel u. 33 Holzschnitten. 6
Inhalt: Vater, H., Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates II: Krystallisation des Calciumcarbonates aus sogen. verdünnten Lösungen. — Fedorow, E. v., Universal- (Theodolith-) Methode in der Mineralogie u. Petrographie II: Krystalloptische Untersuchungen. u. s. w.
Band XXII. Heft 1 u. 2. m. 8 Tafeln. M. 13.
6951 **Zepharovich**'s Portrait. Wien 1893. 4. 180

Mathematik.

6952 **Bernoulli, Euler, Lagrange, Legendre und Jacobi**, Abhandlungen über Variationsrechnung. Herausgegeben von P. Stäckel. 2 Theile. Leipzig 1893. 8. m. 31 Holzschnitten. Leinenband. — In Vorbereitung.
6953 **Cartan, E.**, Ueber die einfachen Transformationsgruppen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 26 pg. 1
6954 **Haag, P.**, Cours de Calcul Différentiel et Intégral. Paris 1893. 8. 5 et 619 pg. av. figures. 1020
6955 **Hadamard, J.**, Etude sur les propriétés des Fonctions entières et en particulier d'une Fonction considérée par Riemann. Paris 1893. 4. 5
6956 **Hölder, O.**, Die Gruppen der Ordnungen p^3, pq^2, pqr, p^4. (Leipzig, Math. Ann.) 1893. gr. 8. 112 pg. 4
6957 **Index** du Répertoire Bibliographique des Sciences Mathématiques, publié par la Commission permanente du Répertoire. (Poincaré, Henry, Humbert.) Paris 1893. 8. 14 et 80 pg. 2
6958 **Junker, F.**, Ueber symmetrische Functionen von mehreren Reihen von Veränderlichen. (Leipzig, Math. Ann.) 1893. gr. 8. 46 pg. 250
6959 **Klein, F.**, On Riemann's Theory of algebraic Functions and their Integrals. Translated by F. Hardcastle. London 1893. 12. 238 pg. cloth. 280
6960 **Krause, M.**, Zur Transformation der Thetafunctionen. Theil II u. III. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 11 u. 15 pg. 120
Theil I. 21 pg. M. 0,80.

6961 **Krazer, E.,** Die Transformation der Thetafunctionen einer Veränderlichen. I. (Leipzig, Math. Ann.) 1893. gr. 8. 44 pg. Mark 2,50

6962 **Lie, S.,** Ueber Differentialgleichungen, die Fundamentalintegrale besitzen, und über die Gruppe der Bewegungen und ihre Differentialinvarianten. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 9 u. 10 pg. 1

6963 **Lindelöf, L.,** Sur les Systèmes complets et le Calcul des Invariants différentiels des Groupes continus finis. Paris 1893. 4. 62 pg. 2,80

6964 **Mukhopadhyay, A.,** Elementary Treatise on the Geometry of Conics. London 1893. 8. w. figures. cloth. 4,70

6965 **Naccari, G.,** Deduzione delle principali Formole relative alla Curvatura delle Superficie in generale e dello Sferoide in particolare, con applicazione al Meridiano di Venezia. (Venezia, Ateneo Veneto) 1893. 8. 45 pg. 1,80

6966 **Olbricht, R.,** Lehrbuch der Procent- und Zinsrechnung nebst ihren Anwendungen. Nach System Kleyer bearbeitet. Stuttgart 1893. gr. 8. 12 u. 292 pg. 6

6967 **Petzval's** Portrait. Wien 1893. 4. 1,80

6968 **Pohl, J.,** Reductionstafeln Cos. α für alle Distanzen von 1—100 und alle Winkel von 1° — incl. 36° von 20 zu 20 Minuten, dann für die Distanzen 1—10 und die Winkel von 37°—46° von 10 zu 10 Minuten auf 2 resp. 3 Decimalen fertig berechnet. (In deutscher u. ungarischer Sprache.) Wien 1893. gr. 8. 28 pg. 1,10

6969 — Reductions-Tafeln Cos.^{2} α für alle Distanzen von 1—100 u. alle Winkel von 1°—36° von 10 zu 10 Minuten, dann für die Distanzen 1—10 u. die Winkel 37° bis incl. 46° von 10 zu 10 Minuten auf 2 resp. 3 Decimalen fertig berechnet. (In deutscher u. ungarischer Sprache.) Wien 1893. gr. 8. 40 pg. 1,10

6970 **Repetitorium,** Kurzes, der höheren Mathematik. Theil I: Differentialrechnung. Bearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Duhamel, Herr, Lipschitz, Salmon, Schlömilch u. A. Wien 1893. gr. 8. 81 pg. 1,10
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5884.

6971 **Rethy, M.,** Ueber endlich-gleiche Flächen. (Budapest, Math. u. naturw. Ber.) 1893. gr. 8. 11 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 1,50

6972 **Reye, Th.,** Ueber symbolisches Rechnen mit geometrischen Verwandtschaften. (Leipzig, Mathem. Ann.) 1893. gr. 8. 26 pg. 2

6973 **Scheibner, W.,** Ueber eine Methode von C. G. J. Jacobi zur Bestimmung des Restes unendlicher Reihen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 12 pg. 0,80

6974 **Stäckel, P.,** Ueber dynamische Probleme, deren Differentialgleichungen eine infinitesimale Transformation gestatten. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 10 pg. 0,80

6975 **Stampfer, S.,** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst verschiedenen anderen nützlichen Tafeln und Formeln und einer Anweisung, mit Hilfe derselben logarithmische Rechnungen auszuführen. 15. Auflage. Wien 1893. gr. 8. 24 u. 122 pg. Leinenband. 2,40

6976 **Staude, O.,** Ueber die Bahncurven eines in einem Raume von drei Dimensionen beweglichen Punktes, welche infinitesimale Transformationen zulassen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 12 pg. 0,80

6977 **Study, E.,** Sphärische Trigonometrie, orthogonale Substitutionen und elliptische Functionen. Eine analytisch-geometrische Untersuchung. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1893. Lex. 8. 148 pg. m. 16 Holzschnitten. 5

6978 **Waelsch, E.,** Ueber Tangentencongruenzen einer Fläche. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 11 pg. 0,30

6979 **Weierstrass, K.,** Formeln und Lehrsätze zum Gebrauche der elliptischen Functionen. Nach seinen Vorlesungen u. Aufzeichnungen bearbeitet u. herausgegeben von H. A. Schwarz. Abtheilung I. 2. Ausgabe. Berlin 1893. 4. 96 pg. 10

6980 **Wiener, H.,** Ueber Gruppen vertauschbarer zweispiegeliger Verwandschaften. Theil VI. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 44 pg. m. 17 Holzschnitten. 1,50
Die jetzt vollständige Abhandlung, 6 Theile, 1890—93. 150 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 5.

6981 **Woodward, C. J.,** ABC Fife Figure Logarithms for general use, containing Mantissae of Numbers to 10000, Log. Sines, Tangents, Cotangents a. Cosines to 10' of arc. London 1893. 12. cloth. 4,20

6982 **Zeuthen, H. G.,** Forelaesning over Mathematikens Historie. Oldtid og Middelalder. Kjöbenhavn 1893. 8. 304 pg. 6,20

Astronomie und Geodäsie.

6983 **Bigourdan, G.,** Instruction sur l'usage de l'Equatorial et sur la réduction des Observations, suivie de tables et de diagrammes propres à faciliter la préparation et à la réduction des observations équatoriales. Paris 1893. 4. 208 pg. avec 4 planches. Mark 4 50

6984 **Brahe.** — Dreyer, J. L. E., Tycho Brahe. Ein Bild wissenschaftlichen Lebens u. Arbeitens im 16. Jahrhundert. Uebersetzt von M. Bruhns, mit Vorwort von W. Valentiner. Karlsruhe 1893. gr. 8. 12 u. 434 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen. 10

6985 **Gore, J. E.,** The visible Universe. Chapters on the origin a. construction of the Heavens. London 1893. 8. 324 pg. w. photographs a. illustrations. cloth. 16 80

6986 — Astronomical Glossary, or Dictionary of Terms used in Astronomy. With tables of data a. lists of remarkable a. interesting celestial objects. London 1893. 8. cloth. — In the press.

6987 **Gothard, J.,** Nova Aurigae Spektruma összehasonlítva nehány bolygószerii köd spektrumával. Budapest (Ertek. a math. Köreb.) 1893. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1 80

6988 **Hartmann, J.,** Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 21 pg. 0 80

Hayn, F., Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. 35 pg. 0.80. — Schumann, R., Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. 108 pg. M. 1.80.

6989 **Láska, W.,** Tafeln zur Auflösung des Kepler'schen Problems. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 18 pg. 0 50

6990 **Lockyer, J. N.,** On the Photographic Spectra of some of the brighter Stars. London 1893. roy. 4. 52 pg. with 5 photograph. plates in folio. 5 80

6991 **Olbers, W.,** Sein Leben und seine Werke. Herausgegeben von C. Schilling. (In 4 Bänden.) Band I: Gesammelte Werke. Berlin 1893. gr. 8. m. 1 Portrait. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 14.

Band II u. III enthalten: Briefwechsel Olbers mit Gauss, Schumacher, Harding, Zach u. A., Band IV: Leben Olbers.

6992 **Penrose, F. C.,** On the results of an examination of the Orientations of a number of Greek Temples, with a view to connect these Angles with the Amplitudes of certain Stars at the time the Temples were founded, and an endeavour to derive therefrom the Dates of their Foundation by consideration of the Changes produced upon the Right Ascension and Declination of the Stars by the Precession of the Equinoxes. London (Philos. Trans.) 1893. roy. 4. 30 pg. w. 3 figures. 1 70

6993 **Porter, J. G.,** Catalogue of proper Motions of the Stars. Cincinnati 1892. 4. 10

6994 **Publications** of the Leander Mc Cormick Observatory of the University of Virginia, O. Stone, Director. Volume I, part 6: Southern Nebulae. Charlottesville 1893. sm. 4. pg. 175—241. 5

Vol. I, part 1—5. 1883—90. M. 19.50.

6995 **Stäckel, P.,** Bemerkungen zur Geschichte der geodätischen Linien. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 24 pg. 0 80

Physik.

6996 **Bauernberger, H.,** Ueber die Stärke elektrischer Wellen, wenn der Primärfunke in Oel überspringt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 11 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 30

6997 **Brillouin, M.,** Cours de Physique professé en 1891—92 à l'Institut agronomique. Paris 1893. 4. — Lithographié. 6 80

6998 **Chevallier, S.,** The 'Bokhara' Typhoon, October 1892. Read before the Shanghai Meteorological Society. Shanghai 1893. 8. 43 pg. with 8 plates. 4

6999 **Ciréra, R.,** El Magnetismo terrestre en Filipinas. Manila 1893. 4. 9 et 159 pg. avec beaucoup de planches et cartes.

7000 **Cleveland, A.,** The Mechanics of the Earth's Atmosphere. A Collection of Translations. Washington 1891. roy. 8. 324 pg. 8

7001 **Daltrop, V.,** Die Gesetze des Fluges. Breslau 1893. gr. 8. 43 pg. 0 80

7002 **Dejonc, E.,** La Mécanique pratique. Guide du Mécanicien. 3. édition, entièrement refondue. Paris 1893. 8. av. 560 figures. 3 60

7003 **Du Bois, H.,** Ferromagnetische Kreise, deren Theorie und Anwendung. Berlin 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. Leinenband. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 10.

7004 **Eliot, J.,** Account of 3 Cyclones in the Bay of Bengal and Arabian Sea during the month of November 1891. (Cyclone Memoirs V.) Calcutta 1893. 8. 186 pg. with 25 plates.

7005 **Ergebnisse** der Beobachtungen an den Regenstationen und Uebersicht über die wichtigsten Beobachtungsresultate an sämmtlichen Stationen des Königreichs Preussen u. benachbarter Staaten im J. 1890. Herausgegeben vom K. Preuss. Meteorologischen Institut. Berlin 1893. gr. 4. 18 u. 121 pg. Mark 4,50

7006 **Farkas, G.,** Az Ampère-féle elemi törvények aequivalenseinek meghatározása. Budapest (Ertek. a math. Köreb.) 1893. 8. 50 pg. 1,50

7007 **Finley, J. P.,** Certain Climatic Features of the two Dakotas. Illustrated with 163 tables, charts and diagrams. Washington 1893. 4. 206 pg. cloth. 10

7008 **Galvani, A.,** Die Kräfte der künstlichen Elektricität bei der Muskelbewegung. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1893. 8. m. 4 Tafeln. Leinenband. — In Vorbereitung.

7009 **Gänge, C.,** Anleitung zur Spectralanalyse. Leipzig 1893. 8. 8 u. 96 pg. m. 30 Holzschnitten. 2

7010 **Heath, R. S.,** Geometrische Optik. Uebersetzt von R. Kanthack. Berlin 1893. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 10.

7011 **Jahrbuch** der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Begründet von H. Gretschel u. H. Hirzel, herausgegeben von G. Bornemann, O. Müller u. A. Berberich. Jahrgang 29. Leipzig 1893. 8. 6 u. 388 pg. m. 20 Holzschnitten. 6

7012 **Jahresbericht,** Hydrologischer, von der Elbe für 1892. Bearbeitet von der kgl. Elbstrom-Bauverwaltung zu Magdeburg. Magdeburg 1893. fol. 296 pg. mit 19 Tafeln.

7013 **Ingenieur-Kalender** 1894, herausgegeben von T. Beckert und A. Polster. Jahrgang 16. Berlin 1893. 16. Lederband. 3
in Brieftaschenformat 4

7014 **Lefèvre, J.,** Diccionario de Electricidad y Magnetismo y sus aplicaciones á las Ciencias, las Artes y la Industria. Traducido y adicionado por A. de San Román. Madrid 1893. 4. av. 1125 figures. — Livraisons 7 à 20: pg. 97—320.
Chaque livraison 0,50

7015 **Lodge, O. J.,** Aberration Problems. A discussion concerning the Motion of the Ether near the Earth, and concerning the connexion between Ether and Gross Matter; with some new experiments. London 1893. roy. 4. 78 pg. w. 2 plates and 19 figures. 5,30

7016 **Mach, L.,** Notiz über ein Röhrenniveau von variabler Empfindlichkeit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 3 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,20

7017 **Materyaly** do Klimatografii Galicyi zebrane przez Sekcyę Meteorologiczna Komisyi Fizyograficzney C.-K. Akademie Umiejetnosci w Krakowie. Rok 1892. Kraków 1893. 8. 249 pg.

7018 **Mayer, A.,** Ueber die unfreie Bewegung eines materiellen Punktes unter Berücksichtigung der Reibung. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 16 pg. 0,50

7019 **Mazelle, E.,** Der jährliche und tägliche Gang und die Veränderlichkeit der Lufttemperatur. Nach den Beobachtungen des K. K. astronomisch-meteorologischen Observatoriums in Triest. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 4. 34 pg. 1,80

7020 **Meteorological Observations** made at the Adelaide Observatory and other places in South-Australia and the Northern Territory during the year 1884—85, under the direction of Ch. Todd. Adelaide 1893. fol. 27, 240 a. 238 pg.

7021 **Mittheilungen** der Eidgenössischen Festigkeitsanstalt. Heft V: Bericht über den Neubau, die Einrichtung und die Betriebsverhältnisse des Festigkeitsinstituts. Zürich 1893. gr. 8. 4

Heft I—IV (unter dem Titel: Mittheilungen der Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich). 1884—91. m. Tafeln. M. 17,50.

7022 **Osservazioni meteorologiche** fatte in Alessandria alla specola del Seminario nell' anno 1892. (Anno 35.) Alessandria 1893. 8. 49 pg. 2

7023 **Piesch, B.,** Ueber den elektrischen Widerstand des Ceylongraphits. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 5 pg. 0,20

7024 **Publicaciones** del Observatorio de Vilafranca del Panadés. Observaciones meteorologicas efectuados durante el año 1892, publicados per J. Baltá de Cela. Vilafranca 1893. gr. in 8. 72 pg.

7025 **Rapport** de la Conférence Météorologique Internationale. Réunion de Munich, 1891. Paris 1893. 8. 4 et 119 pg.

7026 **Reis, P.,** Lehrbuch der Physik, einschliesslich der Physik des Himmels (Himmelskunde), der Luft (Meteorologie) und der Erde (physikalische Geographie). 8., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 912 pg. m. 442 Holzschnitten. Mark 9

7027 **Report,** II. Biennal, of the Oregon Weather Bureau, cooperating with the U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau. Central Office, Portland Or. Ed. by H. E. Hayes a. B. S. Pague. 1893. Salem 1893. 8. 92 a. 249 pg.

7028 **Results** of Meteorological Observations made in New South Wales during 1890, under the direction of H. C. Russell. Sydney 1892. 8. 13 a. 140 pg. with 3 plates.

7029 **Rousdon Observatory,** Devon. Volume IX: Meteorological Observations for the year 1892, made under the superintendence of C. E. Peck. London 1893. 4. 29 pg. 2

7030 **Russell, H. C.,** Results of Rain, River, and Evaporation Observations made in New South Wales during 1891. Sydney 1893. 8. 40 a. 151 pg. with 3 maps.

7031 **Safarik, A.,** Ueber Construction von metallischen Teleskopspiegeln nach neuen Grundsätzen. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 14 pg. 0,40

7032 **Sahulka, J.,** Messung der Capacität von Condensatoren mit Wechselstrom. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 9 pg. 0,30

7033 — Erklärung des Ferrantischen Phänomens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 8 pg. 0,20

7034 **Schoch, W.,** On the Representation of the mean yearly Temperature of a Place as a function of its geographical Longitude and Latitude. Translated with an Introduction, by F. Waldo. Ann Arbor 1892. 8. 27 pg. 2

7035 **Schott, G.,** Wissenschaftliche Ergebnisse einer Forschungsreise zur See, ausgeführt in den Jahren 1891 u. 1892. Gotha 1893. Lex. 8. 6 u. 132 pg. m. 3 colorirten Karten u. 3 graphischen Tafeln. 8

Inhalt: I. Hydrographie (Wassertemperatur der Meeresoberfläche, specifisches Gewicht u. Salzgehalt des Meerwassers, Strömungen der Meeresoberfläche, Wellenbewegungen des Meeres). — II. Maritime Meteorologie (Assmann's Aspirationspsychrometer, Lufttemperaturen, Feuchtigkeitsverhältnisse der Luft auf den Meeren, Zugrichtungen der oberen Wolken).

7036 **Solander, E.,** Vergleichung der Bestimmungen der Horizontalintensität an verschiedenen magnetischen Observatorien. Upsala 1893. 4. 53 pg. 3

7037 **Steenhuis, L.,** Leerboek der Natuurkunde. Deel III: Leer der regelmatige Trillingen. Schiedam 1893. 8. 8 u. 109 pg. m. Abbildungen. 2,40

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1891—93. m. zahlreichen Abbildungen. M. 11,20.

7038 **Strachey, R.,** Harmonic analysis of hourly Observations of Air Temperature and Pressure at British Observatories. Part I: Temperature. London 1893. 4. 30 pg. w. 4 plates. 4,20

7039 **Strott, G. K.,** Das Wichtigste über die Eigenschaften der im Bauwesen am häufigsten zur Verwendung kommenden Baustoffe, deren Bearbeitung, Conservirung, Prüfung etc. 2. Auflage, neu bearbeitet mit einem Abriss der Chemie versehen. Holzminden 1893. 8. 1

7040 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In 12 Heften.) Halle 1893. gr. 8. m. 29 Tafeln u. 490 Abbildungen. — Heft 11 u. 12: pg. 13—16 u. 633—748 m. 6 Tafeln. Jedes Heft 2

Das jetzt vollständige Werk, 16 u. 748 pg. m. 29 Tafeln u. 490 Abbildungen. M. 24.

7041 — Elektricitet og Magnetisme. Elementaer indledning til den nyere Elektroteknik. Oversat af V. C. A. Jöhnke. Kjöbenhavn 1893. 8. 458 pg. m. 152 Abbildungen. Leinenband. 7,50

7042 **Vademecum** für Elektrotechniker. Praktisches Hilfs- u. Notizbuch für Ingenieure, Elektrotechniker, Mechaniker u. s. w. Begründet v. Rohrbeck, herausgegeben von A. Wilke. Jahrgang X (1893) des Kalenders für Elektrotechniker. Halle 1893. 12. m. zahlreichen Holzschnitten. 4

7043 **Veröffentlichungen** des K. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. Jahrgang 1893. Heft I: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung. Berlin 1893. gr. 4. pg. 1—50. 3

7044 **Volkmann, P.,** Beiträge zur Werthschätzung der Königsberger Erdthermometer-Station 1872—92. (Königsberg, Schr. Physik-Oek. Ges.) 1893. 4. 8 pg. Mark 0,25

7045 **Ward, R. de C.,** Thunderstorms in New England during the years 1886 a. 1887. Cambridge, Mass. 1893. 4. 82 pg. with 4 plates.

7046 **Weymouth, F. M.,** Drum Armatures and Commutators, theory and practice. Complete treatise of the theory a. construction of Drum Winding a. of Commutators for closed Coil Armatures. London 1893. 8. 302 pg. w. illustrations. cloth. 8

7047 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (In 3 Bänden.) Band II. Abtheilung 1: Optik. Breslau 1893. gr. 8. 20
in Halbfranzband 22,40

Bisher erschien: Band I: Allgemeine u. specielle Mechanik; Akustik. 1890. 881 pg. m. 298 Holzschnitten. M. 24, in Halbfranzband M. 26,40. — Band III: Elektricität u. Magnetismus. Abtheilung I. 1893. 546 pg. m. 108 Holzschnitten. M. 15, in Halbfranzband M. 17,40.

7048 **Zeitschrift** für physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von E. Poske. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1893—94 (6 Hefte). 10

Chemie.

7049 **Attfield, J.,** Chemistry, general, medical and pharmaceutical. 15. edition. London 1893. 8. 906 pg. w. illustrations. cloth. 15,50

7050 **Biedermann, R.,** Chemiker-Kalender 1894. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner u. s. w. Jahrgang XV. 2 Theile. Berlin 1894. 12. 398 u. 238 pg. Leinenband u. broch. 4

7051 **Chevallier, A., et Baudrimont, E.,** Dictionnaire des Altérations et Falsifications des Substances alimentaires, médicamenteuses et commerciales avec l'indication des moyens de les reconnaître. 7. édition, par L. Heret. (En 3 fascicules.) Fascicule I: A—Eau. Paris 1893. gr. in-8. av. 106 figures. 8,50

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 21 (Prix après la publication M. 25).

7052 **Davy, H.,** Elektrochemische Untersuchungen. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1893. 8. m. 1 Tafel. Leinenband. — In Vorbereitung.

7053 **Dressel, L.,** Zur Orientirung in der Energielehre. Münster (Natur u. Offenb.) 1893. gr. 8. 60 pg. m. 8 Holzschnitten. 1

7054 **Duhem, P.,** Dissolutions et mélanges. Mémoire I. Equilibre et mouvement des fluides mélangés. Lille 1893. 8. 136 pg. 5

7055 **Ebeling, M.,** Tabelle der chemischen Elemente. Essen 1893. 1 Tafel (8 Blatt) 193×234 cm. auf Leinwand mit Stäben. 24

Gänge, C., Anleitung zur Spectralanalyse — siehe No. 7009.

7056 **Gay-Lussac, Dalton, Dulong, Petit, Rudberg, Magnus und Regnault,** Abhandlungen über das Ausdehnungsgesetz der Gase. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1893. 8. m. Holzschnitten. Leinenband. — In Vorbereitung.

7057 **Gerber, P.,** Qualitative chemische Analyse in tabellarischer Uebersicht. Bern 1893. 8. 11 pg. 1

7058 **Griess.** — Hofmann, A. W., Zur Erinnerung an Peter Griess. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 110 pg. mit 1 photograph. Portrait. 3

7059 **Heider, A.,** Untersuchungen über die Verunreinigung der Donau durch die Abwässer der Stadt Wien. Wien 1893. Lex. 8. 44 pg. 1,60

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie — siehe No. 7011.

7060 **Kalender,** Pharmaceutischer, 1894. Herausgegeben von H. Böttger u. B. Fischer. Jahrgang 23. 2 Theile. Berlin 1893. 12. 168 u. 273 pg. Leinenband u. broch. 3

7061 **Knecht, E., Rawson, C., und Löwenthal, R.,** Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

7062 **Landolt, H., und Börnstein, R.,** Physikalisch-chemische Tabellen. 2., stark vermehrte Auflage. Berlin 1893. 4. Leinenband. — Im Druck. Preis ca. M. 25.

7063 **Melichar, L., und Snydr, W.,** Anleitung zur Erkennung und Prüfung der in der Oesterreichischen Pharmakopoë, 7. Ausgabe aufgenommenen Arzneimittel. 2 Theile. Wien 1893. gr. 8. 417 u. 100 pg. m. 23 Tafeln. Mark 9

7064 **Munroe, C. E.,** Index to the Literature of Explosives. Part II. Baltimore 1893. 8. pg. 43—195.

7065 **Ramsay, W., and Shields, J.,** The Variation of Molecular Surface-Energy with Temperature. London 1893. roy. 4. 27 pg. w. 2 plates. 220

7066 **Stohmann, F.,** Handbuch der Zuckerfabrikation. 3., umgearbeitete Auflage. Berlin 1893. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 174 Holzschnitten. Leinenband. 18

7067 **Wittmack, L.,** Anleitung zur Erkenntniss organischer und anorganischer Beimengungen im Roggen- und Weizenmehl. 2. Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 2

7068 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XII. Heft 4. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 401—544 m. 11 Holzschnitten. 3

Inhalt: Humburg, O., Ueber die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene einiger Säuren u. Salze in verschiedenen Lösungsmitteln. — Heide, J. K. v. d., Die Doppelsalze von Kalium- u. Magnesiumsulfat: Schönit u. Kaliumastrakanit. — Ramsay, W., u. Shields, J., Ueber die Molekulargewichte der Flüssigkeiten. — Hädrich, H., Optisches Drehvermögen u. elektrolytische Dissociation. — Wijs, J. J. A., Die Dissociation des Wassers II. etc.

Band XII. Heft 1—3. m. 1 colorirten Tafel. M. 9.

Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht — siehe No. 7048.

Personalien etc.

Dr. **F. Treadwell** ist zum Professor für analytische Chemie (— neu errichtete Professur —) am Polytechnikum zu Zürich ernannt worden. — Prof. Dr. **J. Woldrich** (Wien) wurde zum Ordinarius für Geologie an der böhmischen Universität zu Prag ernannt.

Prof. **Paternò,** Palermo, Herausgeber der Gazzetta Chimica Italiana, wurde an das Istituto Chimico, Rom, berufen. — Dr. **O. Krug** ist zum Conservator am Istituto Botanico in Rom (an Stelle von A. Terracciano) ernannt worden. — Dr. **John M. Coulter** wurde zum Präsidenten der Lake Forest University in Illinois gewählt.

Verstorben: Rev. **Leonard Blomefield** (bekannter unter seinem früheren Namen: **L. Jenyns),** Zoologe, Verfasser des „Manual of British Vertebrate Animals", „Beagle Voyage: Fishes", „Monograph of Cyclas and Pisidium", etc.) am 1. September zu Bath, 93 Jahre alt. — **T. C. Bain,** Cape-Government Geologist, am 28. September zu Rondebosch, Süd-Afrika. — Prof. Dr. **Franz Grashof,** Professor der angewandten Mechanik und theoretischen Maschinenlehre an der technischen Hochschule zu Carlsruhe, daselbst am 26. October. — **Gustav Mützel,** Thiermaler, Illustrator von Brehm's Thierleben und anderer bedeutender zoologischer Werke, am 29. October zu Berlin. — Dr. **C. K. Akin,** hervorragender ungarischer Physiker, am 2. November zu Fiume.

Referate.

Der soeben erschienene Band (1893) des

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main

enthält ausser dem „Geschäftlichen" die folgenden Abhandlungen:

König, Thierleben in der Algierischen und Tunisischen Sahara. — **Andreae,** Acrosaurus Frischmanni H. v. Mey., ein dem Wasserleben angepasster Rhynchocephale von Solenhofen. mit 2 Tafeln. — **Boettger,** Reptilien und Batrachier aus Venezuela. — **Voeltzkow,** Tägliches Leben eines Sammlers und Forschers auf Excursionen in den Tropen. — **v. Moellendorff,** Materialien zur Fauna der Philippinen. XI: Die Insel Leyte.

mit 3 Tafeln. — **Schrodt,** Die Forminiferenfauna des miocänen Molassesandsteins von Michelsberg unweit Hermannstadt (Siebenbürgen). — **Kobelt,** Zoographie und Erdgeschichte. — **Ziegler,** Storchnester in Frankfurt am Main und dessen Umgegend. mit Karte. — **Blum,** Über chemisch nachweisbare Lebensprozesse an Mikroorganismen. — **Boettger,** Ein neuer Laubfrosch aus Costa Rica.

Ferner erschien als Beilage zu diesem Bande:

O. Böttger, Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Teil I (Rhynchocephalen, Schildkröten, Krokodile, Eidechsen, Chamäleons).

Dr. **Wilhelm Haacke,** Gestaltung und Vererbung. Eine Entwicklungsmechanik der Organismen. Leipzig, T. O. Weigel Nachfolger (Chr. Herm. Tauchnitz) 1893. gr. 8. VI u. 337 Seiten mit 26 Abbildungen im Text. Preis 8 Mark, gebunden M. 9,20.

Dieses Buch wendet sich in seiner Hauptsache gegen die von Prof. August Weismann seit 10 Jahren verfochtene evolutionistische, besser präformistische Theorie, welche lehrt, dass in jedem Organismus die Keime in allen Theilen vorgebildet sind, und sucht das Gegentheil, die epigenetische Theorie, welche den Organismus auf einen in allen seinen Theilen gleichen Bildungsstoff zurückführt, zu beweisen. Das Werk, welches in 5 Kapitel (Das Wesen der Entwicklung. Gestaltung u. Vererbung. Die Gemmarientheorie und ältere Ansichten. Die Konsequenzen von Irrlehren. Die Aufgaben der Biologie) zerfällt, zeugt von eingehender Beschäftigung mit dieser interessanten Frage und ist allen jenen, welche auch in der Wissenschaft den Grundsatz „audiatur et altera pars" hochhalten, warm zu empfehlen.

Dr. **Ernst Krause** (Carus Sterne). Die nordische Herkunft der Trojasage bezeugt durch den Krug von Tragliatella, eine dritthalbtausendjährige Urkunde. Nachtrag zu den Trojaburgen Nordeuropas. Glogau, Carl Flemming, 1893. gr. 8. 48 Seiten mit 12 Abbildungen. M. 1,—

Der Verfasser als darwinistischer Schriftsteller wohlbekannt, hat schon in seinem vorigen umfangreichen Werke den Beweis zu erbringen versucht, dass das Abstammungsland der arischen Völker nicht, wie bisher angenommen, das Pandschab wäre. In diesem Nachtrag giebt er einen neuen Beweis zu seiner Aufsehen erregenden Hypothese. Das Buch ist wie alle Schriften Sterne's anziehend geschrieben.

F. Rühl, Der Köderfang der europäischen Macrolepidopteren, nebst Anweisung zur Raupenzucht. Leipzig, Ernst Heyne, 1892. 8. 95 Seiten. Preis M. 2 —

Eine Neuauflage dieses jedem Sammler schon längst unentbehrlichen Werkchens.

Prof. **F. Löwl,** Die gebirgsbildenden Felsarten. Eine Gesteinskunde für Geographen. Stuttgart, Ferd. Enke, 1893. gr. 8. 159 Seiten mit 25 Abbildungen. Preis M. 4,—

Unter den Geographen befindet sich eine grosse Anzahl, denen die Kenntniss der Felsarten, der Träger aller geotektonischen Verhältnisse schon aus dem Grunde abgeht, dass sie ihr Arbeitsfeld von einer anderen als von der geologischen Seite her betreten haben. Diesen vorzüglich bietet der Autor als erster ein Mittel, um dem grossen Übelstande abzuhelfen. Mit Hülfe der Löwl'schen Anleitung wird ein jeder, wenn er auch in der Mineralogie Laie ist, die wichtigsten Gesteine mit den einfachen Hülfsmitteln, die das Feld bietet, bestimmen können.

Prof. **A. Höfler und Prof. E. Maiss,** Naturlehre für die unteren Classen der Mittelschulen. Wien, C. Gerold's Sohn, 1893. gr. 8. 182 pg. mit 290 Holzschnitten u. 1 Tafel. Leinbd. Preis M. 2,60

Ein nachahmenswertes Beispiel sind die dem Buche beigefügten 140 Denkaufgaben, durch deren Beantwortung der Schüler das Verständniss des Gelernten beweisen soll.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

14699

1893. — November — No. 22.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7069 **Adelaide.** — Transactions of the Royal Society of South Australia. Volume XVI. pt. 2 and XVII pt. 1. Adelaide 1893. 8.

7070 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Volume IV. No. 33. Baltimore Sept. 1893. 4. pg. 73—88 with illustrations. Mark 1

Cont. Smith, F. R., The Medicine of Aristotle etc.

7071 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XVIII: Jahrgang 1893. Heft 2. Klausenburg 1893. gr. 8. pg. 105—182 m. 1 Tafel. 2 50

Inhalt: Abt, A., Magnetisches Verhalten des Moraviczaer Magnetits u. des Stahls bei starken magnetisirenden Kräften u. deren magnetische Momente im absoluten Maasse (m. 1 Tfl.). — Mártonfi, L., Beiträge zur fossilen Fauna von Bujtur. etc.

Band XVIII. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 2.50.

7072 **Lawrence.** — The Kansas University Quarterly. Volume II. No. 2. October 1893. Lawrence, Kansas. 8. pg. 51—98 with 2 plates. 2 50

Contents: Kellogg, V. L., The sclerites of the head of Danais archippus. — Williston, S. W., New or little-known Diptera. Kansas Pterodactyls II. Kansas Mosasaurs. — Newson, H. B., Linear Geometry of the Cubic and Quartic I. — Bailey, E. H. S., On the delicacy of the sense of Taste among Indians.

Subscription for the complete volume (4 nos.) M. 10. — Vol. I: July 1892 — April 1893. 196 pg. w. 18 plates a. 1 map. M. 10.

7073 **Linz.** — 55. Bericht über das Museum Francisco-Carolinum. Linz 1893. 8.

7074 **Magdeburg.** — Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg, redigirt von O. Walter. Jahrgang 1892. Magdeburg 1893. 8. 3 u. 301 pg. 5

Inhalt: Wolterstorff, W., Die Reptilien u. Amphibien der nordwestdeutschen Berglande. Mittheilung über die Entdeckung einer Meeresfauna in der Magdeburger Grauwacke. — Werner, F., Nachtrag zu den herpetologischen Localfaunen der österreichischen Erzherzogthümer. Ueber eine kleine Collection von Reptilien und Batrachiern von Nias. — Kellner, A., Material zu einer Hemipterenfauna Thüringens, herausgegeben von G. Breddin.

7075 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXIV: 1890 och 1891 (2 Hefte). Stockholm 1890—92. gr. 4. 725 u. 668 pg. m. 4 colorirten Karten u. 54 Tafeln (17 colorirt). 108

Heft 1 (Einzelpreis M. 52) enthält: Nathorst, A. G., Ueber die Reste eines Brotfruchtbaumes, Artocarpus Dicksoni n. sp., aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands (m. 1 Tfl.). — Thorell, T., Spindlar fran Nikobarerna och andra delar af södra Asien, till större delen insamlade under K. Danska Korvetten Galatheas resa omkring jorden 1845—47. — Hasselberg, B., Untersuchungen über das Absorptionsspectrum des Broms (m. 3 Tfln.). — Lindhagen, D. G., Längenbestimmungen zwischen den Sternwarten in Stockholm, Kopenhagen u. Christiania, ausgeführt von C. F. Fearnly, F. C. Schjellerup u. D. G. Lindhagen. — Lindman, C. F., Examen des nouvelles tables d'Intégrales définies de Bierens de Haan. — Lönnberg, E., Anatomische Studien über skandinavische Cestoden (m. 3 Tfln.). — Jägerskjöld, L. A., Ueber den Bau des Ogmogaster plicatus Creplin (m. 2 Tfln.). — Lindman, C. A. M., Bromeliaceae herbarii Regnelliani I: Bromelieae (c. 8 tabb.). — Aurivillius, C. W. S., Ueber Symbiose als Grund accessorischer Bildungen bei marinen Gastropodengehäusen (m. 5 Tfln.).

Heft 2 (Einzelpreis M. 57) enthält: Wallengren, H. D. J., Skandinaviens Neuroptera II: Neuroptera Trichoptera. — Pettersson, O., och Ekman, G., Grunddragen af Skageracks och Kattegats Hydrografi enligt den Svenska Vinterexpeditionens 1890 jakttagelser samt föregaende arbeten (m. 4 Karten u. 6 Tfln.). — Wirén, A., Studien über die Solenogastres I: Monographie des Chaetoderma nitidulum Lovén (m. 7 Tfln.). — Conwentz, H., Untersuchungen über fossile Hölzer Schwedens (m. 11 Tfln.). — Nilsson, A., Studien über die Xyrideen (m. 6 Tfln.). — Hasselberg, B., Zur Spectroscopie der Verbindungen. Spectrum der Thonerde (m. 1 Tfl.). — Lönnberg, E., Anatomische Studien der skandinavischen Cestoden II: Zwei Parasiten aus Walfischen und zwei aus Lamna cornubica (m. 1 Tfl.).

7076 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XVI. Afdelning 1: Mathematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. Stockholm 1891. 8. 394 pg. m. 23 Tafeln. Mark 7

Inhalt: Bäcklund, A. V., Om Ribaucour's cykliska system I och II. — Cassel, G., Öfver en afhandling af H. Weber med titel: Ein Beitrag zu Poincaré's Theorie der Fuchs'schen Functionen. Om den konforma afbildningen af ett plan pa ett prisma. — Ekholm, N., Etude des conditions météorologiques à l'aide de cartes synoptiques représentant la densité de l'air (av. 18 plchs.). — Jonquière, A., Ueber eine Verallgemeinerung der Bernoulli'schen Functionen u. ihren Zusammenhang mit der verallgemeinerten Riemann'schen Reihe. — Andrée, S. A., Undersökningar angaende värmets ledning i porösa fuktiga Kroppar (m. 1 Tfl.). — Arrhenius, S., Ueber die Leitung von Elektricität durch heisse Salzdämpfe (m. 1 Tfl.). — Wigert, T., Trombe de Wimmerby le 4. juillet 1890 (av. 2 plchs.). — Timberg, G., Om temperaturens inflytande pa nagra vätskors kapillaritätskonstanter (m. 1 Tfl.). — Bohlin, K., Till fragan om sekulära störingar.

7077 — — Band XVI. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. Stockholm 1891. 8. 214 pg. m. 4 Tafeln. 5.20

Inhalt: Bäckström, H., Ueber fremde Gesteinseinschlüsse in einigen skandinavischen Basen (m. 2 Tfln.). Ueber angeschwemmte Bimssteine u. Schlacken der nordeuropäischen Küsten. — Weibull, M., Studier öfver Arsenikkisens kristallform och sammansättning (m. 1 Tfl.). — Hellström, P., Studier öfver Naftalinderivat. — Flink, G., Mineralogische Studien III (m. 1 Tfl.).

7078 — — Band XVI. Afdelning 3: Botanik, omfattande lefvande och fossilaformer. Stockholm 1891. 8. 531 pg. m. 1 Karte u. 12 Tafeln. 11.80

Inhalt: Hellbom, P. J., Bornholms Lafflora. — Grevillius, A. Y., Anatomiska studier öfver de florala axlarna hos diklina Fanerogamer (m. 6 Tfln.). — Starbäck, K., Bidrag till kännedomen om Sveriges Ascomycetflora (m. 1 Tfl.). — Olbers, A., Om fruktväggans byggnad hos Labiaterna (m. 2 Tfln.). — Andersson, O. F., Bidrag till kännedomen om Sveriges Chlorophyllophyceer I (m. 1 Tfl.). — Nathorst, A. G., Kritiska anmärkningar om den Grönländska Vegetationens historia (m. 1 Karte). — Elfstrand, M., Botaniska utflygter i sydvestra Jemtland och angränsande del af södra Throndhjems amt sommaren 1889 (m. 1 Tfl.). — Hellström, P., Nagra jakttagelser angaende anatomien hos Gräsens unterjordiska uttöpare (m. 1 Tfl.). — Tolf, R., Öfversigt af Smalands Mossflora.

7079 — — Band XVI. Afdelning 4: Zoologi, omfattende lefvande och fossila former. Stockholm 1891. 8. 414 pg. m. 19 theilweise colorirten Tafeln. 10.50

Inhalt: Dames, W., Ueber Vogelreste aus dem Saltholmskalk von Limhamn bei Malmö (m. 1 Tfl.). — Adlerz, G., Om digestionssekretionen jemte nagra dermed sammanhängande fenomen hos Insekter och Myriopoder (m. 5 Tfln.). — Sundström, C. R., Mittheilungen des ornitholog. Komitees der K. Schwed. Akademie der Wissenschaften III. — Johansson, J. E., Studier öfver inflytandet pa blodtrycket af retning af ryggmärgen och nervus splanchnicus (m. 4 Tfln.). — Lönnberg, E., Helminthologische Beobachtungen von der Westküste Norwegens I: Cestoden. — Hedlund, T., Einige Muriceiden der Gatt. Acanthogorgia, Paramuricea u. Echinomuricea im zoolog. Museum der Universität Upsala (m. 3 Tfln.). — Holm, G., Gotlands Graptoliter (m. 2 Tfln.). — Carlsson, A., Untersuchungen über die weichen Theile der sog. überzähligen Strahlen an Hand u. Fuss (m. 4 Tfln.).

7080 — — Band XVII. Afdelning 1: Mathematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. Stockholm 1892. 8. 292 pg. m. 5 Tafeln. 7.80

Inhalt: Juhlin, J., Bestämning af vattenangans maximi-spänstighet vid laga temperaturer (m. 3 Tfln.). — Bäcklund, A. V., Om Ribaucour's cykliska system III. — Hamberg, H. E., La radiation des nuages supérieurs autour des minima barométriques (av. 1 plche.). — Olsson, K. G., Untersuchung über eine Gruppe von langperiodisch elementären Gliedern in der Zeitreduction. — Sondén, K., Ein neues Hygrometer (m. 1 Tfl.). — Olsson, O., Lösning af ett mekaniskt problem, som leder till Rosenhainska funktioner. — Lindhagen, D. G., Geodätische Azimuthbestimmung auf der Sternwarte in Lund. — Neovius, O., Om skiljandet af kväfvets och syrets linier i luftens emissions-spektrum.

7081 — — Band XVII. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. Stockholm 1892. 8. 340 pg. m. 1 geolog. u. 1 topogr. Karte u. 11 Tafeln. 12.20

Inhalt: Nordenskjöld, A. E., Ytterligare om Gadolinit-jordens molekylarvigt. — Thoroddsen, T., Geolog. jagttagelser paa Snaefellsnes og i omegnen af Faxebugten i Island (m. 1 geol. Karte). — Nordenskjöld, G., Redogörelse för den Svenska Expeditionen till Spetsbergen 1890 (m. 1 Karte u. 6 Tfln.). — Johansson, K., Studier öfver Enstatit och dess omvandlingsprodukter (m. 1 Tfl.). — Palmqvist, A., Hydrografiska undersökningar i Gullmarfjorden sommaren 1890 (m. 3 Tfln.). — Blomstrand, C. W., Till fragan om grundämnenas föreningsvärde. Den 7-atomiga Jodens dubbelsyror. — Pettersson, O., och Ekman, R., En ny method att bestämma Alkoholhalten i jästa drycker (m. 1 Tfl.).

7082 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XVII. Afdelning 3: Botanik, omfattande lefvande och fossila former. Stockholm 1892. 8. 133 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. Mark 4.50

Inhalt: Floderus, B. G. O., Bidrag till kännedomen om Salixfloran i sydvestra Jämtlands fjälltrakter. — Borge, O., Ett litet bidrag till Sibiriens Chlorophyllophycé-Flora (m. 1 Tfl.). Chlorophyllophyceer fran Norska Finmarken (m. 1 Tfl.). — Lovén, H., Nagra rön om Algernas andring (m. 1 Tfl.). — Nathorst, A. G., Ueber den gegenwärtigen Standpunkt unserer Kenntniss von dem Vorkommen fossiler Glacialpflanzen (m. 1 Karte).

7083 — — Band XVII. Afdelning 4: Zoologi, omfattande lefvande och fossila former. Stockholm 1892. 8. 478 pg. m. 26 Tafeln. 14.80

Inhalt: Bergendal, D., Kurzer Bericht über eine im Sommer 1890 unternommene zoolog. Reise nach Nord-Grönland. — Kolthoff, G., Tetrao bonasiotetrix Bogdan. (m. 1 Tfl.). — Malme, G. O., Studien über das Gehirn der Knochenfische (m. 5 Tfln.). — Sundström, C. R., Mittheilungen des ornitholog. Komitees der K. Schwed. Akademie der Wissenschaften IV. — Holmgren, E., Bidrag till kännedomen om de Skandinaviska Foglarnes osteologi (m. 9 Tfln.). — Lönnberg, E., Öfversigt öfver Sveriges Cephalopoder (m. 1 Tfl.). Ichthyologische Notizen (m. 1 Tfl.). — Schött, H., Beiträge zur Kenntniss Californischer Collembola (m. 4 Tfln.). — Thorell, T., On an apparently new Arachnid belonging to the fam. Cryptostemmoidae Westw. — Borgström, E., Ueber Echinorhynchus turbinella, brevicollis u. porrigens (m. 5 Tfln.).

7084 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Volumen XV. Fasciculus 1. Upsaliae 1892. 4. 244 pg. c. 9 tabulis (5 coloratis). 16

Cont.: Olsson, O., Beiträge zur Lehre von der Bewegung eines festen Körper in einer Flüssigkeit I. — Söderberg, J. T., Einige Untersuchungen in der Substitutionstheorie u. der Algebra. — Pfannenstiel, E., Ueber Differentialgleichung der elliptischen Function 3. Ordnung. — Berger, A., Sur les fonctions entières rationelles, qui satisfont à une équation différentielle linéaire du 2. ordre. — Dillner, G., Sur le développement d'une fonction analytique pour un contour de convergence qui renferme des points critiques d'ordres réels et s'étend sur tout le plan. — Théell, H., On the development of Echinocyamus pusillus O. F. Müller (w. 9 plates).

7085 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 46. Wiesbaden 1893. gr. 8. 32 u. 144 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 1 geologischen Karte. 6

Inhalt: Fresenius, R., Analyse des Victoria-Sprudels zu Oberlahnstein. — Sandberger, F. v., Zur Geologie der Gegend von Homburg v. d. Höhe (m. 1 geolog. Karte). — Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels VII u. VIII (m. 3 Tfln.). — Seitz, A., Eine lepidopterologische Reise um die Welt. — Fuchs, A., Macrolepidopteren der Loreley-Gegend IV. — Römer, A., Catalog der Skelett- u. Schädelsammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. — Buddeberg, Bemerkungen über Männchen von Apion aus der Gruppe Laevigatum Payk. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7086 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XIII. Fascicule 1. Gand 1893. gr. in-8. pg. 1—146 av. 7 planches en partie coloriées.

Cont.: Demoor, L., Recherches sur la structure du tissu réticulé (av. 2 plchs.). — Leboucq, H., Les muscles adducteurs du pouce et du gros orteil. — Ver Eecke, A., Modifications de la cellule pancréatique pendant l'activité sécrétoire (av. 2 plchs.). — Barnbeke, C. v., Contributions à l'histoire de la constitution de l'oeuf II: Elimination d'éléments nucléaires dans l'oeuf ovarien de Scorpaena scrofa L. (av. 2 plchs.). — Cerfontaine, P., Contribution à l'étude de la Trichinose (av. 1 plche.).

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 32.

7087 **Bolletino** del Naturalista Collettore. Siena. 4. — Anno 1893. 3

7088 **Carneri, B.,** Empfindung und Bewusstsein. Monistische Bedenken. Bonn 1893. gr. 8. 3 u. 31 pg. 1

7089 **Churchill, R.,** Men, Mines and Animals in South Africa. 3. edition. London 1893. 8. 356 pg. w. illustrations. cloth. 6.30

7090 **L'Echange Revue Linnéenne.** Fondé par Jacquet. Organe mensuel des Naturalistes de la région Lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente des livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Comité de rédaction: F. Guillebeau, A. Locard, C. E. Leprieur, Cl. Rey, St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année IX: 1893 (12 nrs: Nr. 97—108). 4.60

Nr. 97 à 104 (Janvier à Avril 1893) contiennent sur 128 pg.:

A. Locard, Les Bythinies de la Faune française. Les Truncatelles des côtes de France. Description de 2 espèces d'Alexia. Description de quelques Helix nouveaux pour la faune française. —

Pic, Sur les Anthicides. Anthicides nouveaux. Examen des Anthicides de la collection Leprieur. Liste des Coléoptères récoltés en Algérie en l'année 1892. — Rédon-Neyreneuf, Le Museum de Lyon. — E. Reitter, Synopsis des espèces européennes de Coléoptères du genre Homaloplia. — C. Rey, Enumération d'Insectes trouvés en compagnie des Pucérons de l'Orme. — E. Abeille de Perrin, Descriptions de deux Choragus nouveaux de l'Algérie. — Xambeu, Moeurs et métamorphoses d'Insectes. — F. Guillebeau, Synopsis des espèces connues du genre Mycterus d'Europe et du Bassin de la Méditerranée. — Comptes-rendus de la Société Botanique de Lyon — etc. Années I à VIII: 1885—92. M. 15,50.

7091 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 18: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 18. Breslau 1893. gr. 8. pg. 593—720 (v. Band II) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis Mark 3

Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 6262.

7092 **Friedrich, W.**, Sechs Monate Indien. Jagd- u. Reisebilder. Leipzig 1893. gr. 4. 154 pg. m. Abbildungen, z. Th. in Farbendruck. Leinenband. 25

7093 **Gerhardi, K. A.**, Ueber die Ursachen aller Bewegung, einschliesslich der menschlichen Gedanken und Handlungen. Bielefeld 1893. 8. 3

7094 **Giltay, E.**, Sieben Objecte unter dem Mikroskop. Einführung in die Grundlehren der Mikroskopie. Deutsche, umgearbeitete u. vermehrte Ausgabe von: Hoofdzaken uit de leer van het zien door den Microscop. Leiden 1893. gr. 8. 11 u. 66 pg. m. 8 Tafeln. 2,40

7095 **Goering, A.**, Vom tropischen Tieflande zum ewigen Schnee. Eine malerische Schilderung des schönsten Tropenlandes Venezuela in Wort und Bild. Leipzig 1893. fol. 77 pg. m. 12 Farbendrucktafeln, 1 Karte u. 54 Abbildungen. Leinenband. 25

7096 **Gregory, R. A., and Christie, J. C.**, Advanced Physiography. 2. edition. London 1893. 8. 244 pg. w. illustrations. cloth. 4,30

7097 **Hanoteau, A., et Letourneux, A.**, La Kabylie et les coutumes Kabyles. 2. edition. Alger 1893. gr. in-8. 22

7098 **Harvie-Brown, J. A., and Bartholomew, J. G.**, A Naturalist's Map of Scotland, showing Land Surface features, Faunal Areas, Height of Land and Depth of Sea, Deer Forests, Salmon Rivers etc. 1 map (Scale 10 miles to an inch) in folio. Edinburgh 1893. In cloth case. 2,80

Mounted on cloth 3,50

7099 **Horaz.** — Gemoll, W., Die Realien bei Horaz. (In 4 Heften.) Heft III: Der Mensch. Wasser und Erde. Geographie. Berlin 1894. gr. 8. 177 pg. 3,60

Heft I: Thiere u. Pflanzen, Kleidung u. Wohnung. 1892. 80 pg. M. 1,80. — Heft II: Kosmologie, Mineralien, Krieg, Speisen u. Getränke, Mahlzeiten. 1892. 107 pg. M. 2,40.

7100 **Huxley, T. H.**, Collected Works. (In 9 volumes.) Vol. II: Darwiniana. London 1893. 8. 450 pg. cloth. Each volume 5,20

Vol. I: Methods and Results. 438 pg. — Vol. III will contain: Science a. Education, IV: Science a. Hebrew Tradition, V: Science a. Christian Tradition, VI: Hume, VII: Ethical a. philosophical Essays, VIII: Man's place in Nature, IX: Essays in Science.

7101 **Meyer, V.**, Märztage im Kanarischen Archipel. Ein Ferienausflug nach Teneriffa und La Palma. Leipzig 1893. 8. 96 pg. 2

7102 **Naumann, E.**, Vom Goldenen Horn bis zu den Quellen des Euphrat. Reisebriefe, Tagebuchblätter u. Studien über die Asiatische Türkei u. die Anatolische Bahn. München 1893. 4. 15 u. 489 pg. m. 140 z. Th. colorirten Abbildungen, 3 Kartenskizzen u. 1 Uebersichtskarte. Halbleinenband. 20

Enthält u. a.: Abriss der Geographie; Mineralschätze; Kolonisation; Umriss der Vegetationsverhältnisse des westlichen Inner-Bithynien von H. Dingler; Literatur. — Die eigentlich wissenschaftlichen Ergebnisse der Reise (Topographie, Geologie) werden als selbstständiges Werk erscheinen.

7103 **Nordenskjöld, G.**, Redogörelse för den Svenska Expeditionen till Spetsbergen 1890. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1892. 8. 93 pg. m. 1 Karte u. 6 Tafeln. 6

7104 **Price, J. M.**, From the Arctic Ocean to the Yellow Sea. New a. cheaper edition. London 1893. 8. 390 pg. cloth. 7,80

7105 **Rio y Lara, L. del**, Manual de Técnica micrográfica general. Precedido de un prólogo por S. Ramón y Cajal. Madrid 1893. 4. 10 et 277 pg. av. 208 gravures. 10

7106 **Stuhlmann, F.**, Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. Ein Reisebericht mit Beiträgen von Emin Pascha. Herausgegeben im Auftrage der Kolonial-Abtheilung des Auswärtigen Amts. Berlin 1893. 4. 468 pg. m. 2 Karten, 2 Porträts, 32 Tafeln u. 275 Abbildungen. Gebunden. 25

7107 **Széchenyi, Graf B., Kreitner, G., und Lóczy, L. v.,** Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Reise des Grafen B. Széchenyi in Ost-Asien (im eigentlichen China, dem Kukunorgebiet und dem östlichen Tibet) 1877—80. Nach dem 1890 erschienenen ungarischen Originale. (2 Bände nebst Atlas.) Band I. Wien 1893. Lex. 8. 253 u. 851 pg. m. 1 geologischen Uebersichtskarte, 10 Tafeln, 175 Abbildungen u. Atlas von 17 topograph. u. 1 geolog. Karte (1:1 000 000) in 15 Blättern in fol.

Inhalt: Széchenyi, Graf B., Verlauf u. Begebenheiten der Reise, mit zahlreichen ethnographischen u. a. Daten. — Kreitner, G., Astronomische, geodätische u. geographische Arbeiten. — Lóczy, L. v., Geologische Beobachtungen.

Band II (Beschreibung der mitgebrachten Sammlungen), mit 35 Tafeln, erscheint im Laufe der nächsten Jahre. — Preis des vollständigen Werkes, 2 Bände mit Atlas, M. 100.

7108 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 26. Heft I. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 1—192. Mark 4 50

Enthält: Bericht des Ausschusses über die 18. Versammlung des „Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege" zu Würzburg, 24.—28. Mai 1893.

Whitehead, J., Exploration of Mount Kina Balu — see nr. 7143.

7109 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XV. Heft 2. Leipzig 1893. pg. 183—368 m. 3 Tafeln und 16 Holzschnitten. 6

Inhalt: Hesse, W., Ueber den Einfluss der Alkalescenz des Nährbodens auf das Wachsthum der Bacterien (m. 3 Tfln.). — Almquist, E., Zur Biologie der Typhusbacterie u. der Escherich'schen Bacterie. — Sommaruga, E. v., Ueber Stoffwechselproducte von Microorganismen II. — Fränkel, C., u. Klipstein, E., Versuche über das Verhalten der Cholera- u. Typhusbacterien im Torfmull. etc.

Band XV. Heft 1. m. 10 Tafeln. M. 8.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

7110 **Allen, G.,** Taxidermist's Manual. Containing complete instructions in the art of Taxidermy, with directions, how to prepare, mount and preserve all kinds of Birds, Animals and Insects. New York 1893. 16. 1 80

7111 **Altmann, R.,** Die Elementarorganismen und ihre Beziehungen zu den Zellen. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1894. Lex. 8. 7 u. 160 pg. m. 34 colorirten Tafeln u. 9 Abbildungen. 32

Inhalt: Die Geschichte der Zellengranula. Die Methoden der Granulauntersuchung. Körner und Fäden der Zellen. Die Leber von Rana esculenta. Die Fettumsetzungen in den Zellen. Die Secretionserscheinungen in den Zellen. Die Genese der Zelle.

7112 **Ballowitz, E.,** Die Nervenendigungen der Pigmentzellen, ein Beitrag zur Kenntniss des Zusammenhanges der Endverzweigungen der Nerven mit dem Protoplasma der Zellen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 34 pg. m. 5 colorirten Tafeln in 4. 8

7113 **Bergendal, D.,** Kurzer Bericht über eine im Sommer 1890 unternommene zoologische Reise nach Nord-Grönland. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 20 pg. 1 80

7114 **Bibliotheca zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XIV. Liefg. 2. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 89—136 m. 2 colorirten Tafeln in fol.

Subscriptionspreis 20

Einzelpreis 25

Inhalt: Kohl, C., Rudimentäre Wirbelthieraugen. Theil II: Das Auge von Talpa europaea. Liefg. 2.

Bisher erschien (1888—93): Heft I—VII, VIII Liefg. 1—10, IX, X, XI Liefg. 1—5, XII Liefg. 1—3, XIII Liefg. 1—3, XIV Liefg. 1, XV Liefg. 1, m. 112 z. Th. color. Tafeln. M. 601.

7115 **Brain;** a Journal of Neurology, edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 63 (vol. XVI. part 3). London 1893. 8. pg. 321—464 with illustrations and 2 plates. 3 70

Price for the whole volume (4 nrs.) M. 17,50.

7116 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 4: Vögel (Aves) von H. Gadow. Lieferung 46—49. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 7 u. 161—303 (v. Thl. II).

Jede Liefg. 1 50

Band VI. Abtheilung 4 jetzt vollständig in 2 Theilen, 1008 u. 370 pg. m. 59 theilweise colorirten Tafeln M. 73,50.

7117 **Carlsson, A.**, Untersuchungen über die weichen Theile der sogen. überzähligen Strahlen an Hand und Fuss. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 40 pg. m. 4 theilweise colorirten Tafeln in 4. Mark 3 50

7118 **Centralblatt**, Zoologisches. Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. B. Hatschek herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. I: 1894 (26 Nrn.). 25

Das Zoolog. Centralblatt wird enthalten: Referate über die neuerscheinenden umfassenden Werke u. wichtigeren Arbeiten; zusammenfassende Uebersichten über solche Fragen, die durch eine Reihe wichtigerer Arbeiten zu wesentlichen Fortschritten oder zu einem gewissen Abschluss gelangt sind oder ein besonderes Interesse beanspruchen; bibliographische Uebersicht über die neu erschienenen Werke, Zeitschriften u. in Zeitschriften enthaltenen Aufsätze.

7119 **Druebin, S.**, Die Herstellung wägbarer Mengen von Blutplättchen bei den Säugethieren und die wirklichen Blutplättchen des Frosches. Dorpat 1893. Lex. 8. 63 pg. 1 80

7120 **Fleischl v. Marxow, E.**, Gesammelte Abhandlungen (anatomischen, physiologischen und physikalischen Inhaltes). Leipzig 1893. gr. 8. 14 u. 548 pg. m. 1 Portrait u. 19 Tafeln (3 colorirt). 7 50

Inhalt: Biographische Skizze, v. A. Exner (m. 1 Portr.). Ueber den Bau der sog. Schilddrüse des Frosches (m. 1 Tfl.). Ueber den Bau einiger sog. Drüsen ohne Ausführungsgänge (m. 1 Tfl.). Ueber die Wirkung von Borsäure auf frische Ganglienzellen (m. 1 Tfl.). Von der Lymphe u. den Lymphgefässen der Leber (m. 1 Tfl.). Von der Beschaffenheit des Axencylinders (m. 1 Tfl.). Ueber eine optische Eigenschaft der Cornea. Physiologisch-optische Notizen. Untersuchungen über die Gesetze der Nervenerregung (m. 7 Tfln.). Ueber die wichtigsten Lebenseigenschaften der Nerven. Das Spectro-Polarimeter. Die doppelte Brechung des Lichtes in Flüssigkeiten. Die Deformation der Lichtwellenfläche im magnetischen Felde. Ueber die Construction u. die Eigenschaften des Capillarelectrometers. u. a. m.

7121 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico aud Central-America. Zoology. Part 111. London, September 1893. roy. 4. w. 6 plates (5 coloured.)

Cont.: Terrestrial a. Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 217—240 w. plate 11. — Arachnida Arachnoidea by O. P. Cambridge. pg. 105—120. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 193—216 w. plate 11. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. plate 76. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. plate 56 u. 57. — Orthoptera by A. de Bormans, H. de Saussure a. L. Zehntner. pg. 9—40 w. plate 2.

Price of each Zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

7122 **Haacke, W.**, Die Schöpfung der Thierwelt (enthaltend im Anschluss an „Brehms Thierleben" eine Entstehungsgeschichte der Thierformen, eine Erklärung der Thierverbreitung u. eine Stammesgeschichte der grossen Thiergruppen). Leipzig 1893. Lex. 8. m. 1 Karte, 19 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 260 Abbildungen. — Liefg. 12 u. 13: pg. 10 u. 465—557 m. 1 Tafel in Farbendruck. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 567 pg. m. 20 Tafeln (10 in Farbendruck), 1 Karte u. 469 Abbildungen. M. 13, in Halbfranzband M. 15.

7123 **Heck, v. Martens, Matschie, Krieghoff, Dürigen und Staby**, Das Thierreich. (In 2 Bänden.) Band I. Berlin 1893. gr. 8. 848 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 500 Abbildungen. Leinenband. 7 50

7124 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band VII. Heft 3. Jena 1893. gr. 8. pg. 341—522 m. 5 Tafeln in 4. 9

Inhalt: Heiden, H., Ascidiae aggregatae u. compositae von der Insel Menorca (m. 1 Tfl.). — Werner, F., Untersuchungen über die Zeichnung der Wirbelthiere III (m. 3 Tfln.). — Ortmann, A., Die Decapodenkrebse des Strassburger Museums VII (m. 1 Tfl.). — Parrot, C., Ueber die Grössenverhältnisse des Herzens bei Vögeln.

Band VII. Heft 1 u. 2. m. 12 Tafeln (3 colorirt). M. 18.

7125 **Jahresbericht**, Zoologischer, für 1892. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. — Erscheint binnen kurzem. 24

7126 **Johansson, J. E.**, Studier öfver inflytandet pa Blodtrycket af retning af Ryggmärgen och Nervus splanchnicus med induktionsslag af olika frequens och intensitet. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 79 pg. m. 4 graphischeu Tafeln. 4

7127 **Johnstone, A.**, Zoology. Notes for Students of Medecine and Science. Edinburgh 1893. 16. 126 pg. cloth. 3 80

7128 **Kohl, C.**, Rudimentäre Wirbelthieraugen. Theil II: Das Auge von Talpa europaea. Lieferung 2. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 89—136 m. 2 colorirten Tafeln in fol. 25

Theil II. Liefg. 1 m. 2 colorirten Tafeln in fol. M. 28. — Theil I: Das Auge von Petromyzon Planeri, Myxine glutinosa, Typhlichthys subterraneus, Proteus anguineus, Siphonops annulatus, Typhlops vermicularis u. braminus. 1892. 146 pg. m. 9 theilweise color. Tafeln in fol. M. 73.

7129 **Merkel, F.**, Handbuch der topographischen Anatomie. Band II. Lieferung 1. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 1—176 m. zahlreichen z. Th. colorirten Abbildungen. Mark 8

Band I. 1885—90. 612 pg. m. 285 z. Th. colorirten Abbildungen. M. 28.

7130 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie u. Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 11. Leipzig 1893. 8. pg. 475—546 m. 3 Tafeln (2 colorirt). 12

Inhalt: Mitrophanow, P., Etude sur l'organisation des Bactéries (av. 2 plchs.). — Andriezen, W. L., On a system of fibre-cells surrounding the blood-vessels of the brain of Man a. Mammals a. its physiological significance (w. 1 pl.). — Golubew, W. Z., Ueber die Blutgefässe in der Niere der Säugethiere u. des Menschen I.

Band X. Heft 1—10. m. 17 Tafeln. M. 69,50.

7131 **Morgan, C. L.**, Animal Sketches. London 1893. 8. 312 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

7132 **Perrier, E.**, Traité de Zoologie. (En 5 fascicules.) Fascicule III: Arthropodes et Vers. Paris 1893. gr. in-8. pg. 865—1344 av. 278 gravures. 6 80

Fascicule I et II (= Partie I): Zoologie générale; Protozoaires et Phytozoaires. 1890—92. av. 701 figures. M. 18. Prix de souscription à l'ouvrage complet M. 33,50.

7133 **Ramón y Cayal, S.**, Beiträge zur feineren Anatomie des grossen Hirns (I: Ueber die feinere Structur des Ammonshornes. II: Ueber den Bau der Rinde des unteren Hinterhauptlappens der kleinen Säugethiere.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 58 pg. m. 4 colorirten Tafeln in 4. 6

7134 **Reichel, P.**, Die Entwicklung der Harnblase und Harnröhre. Würzburg (Verh. phys.-med. Ges.) 1893. gr. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. 2

7135 **Réthi, L.**, Das Rindenfeld, die subcorticalen Bahnen und das Coordinationscentrum des Kauens und Schluckens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 19 pg. m. 13 Holzschnitten. 0 60

7136 **Ricerche** fatte nel Laboratorio di Anatomia normale della R. Università di Roma ed in altri Laboratori biologici, pubblicate da F. Todaro. Volume III, fascicolo 1 e 2. Roma 1893. in-8. gr. pg. 1—204 c. 8 tavole e 8 incisioni. 17

Cont.: Todaro, F., Il metodo sperimentale nella Scienza della Vita. Sopra lo sviluppo della Seps chalcides (c. 1 tav.). — Giuliani, M., Contributo allo studio della Macrosomia. — Mingazzini, P., Contributo alla conoscenza degli Sporozoi (c. 3 tavv.). Corpi lutei veri e falsi dei Rettili (c. 2 tavv.). — Mingazzini, G., Descrizione di un Cervello umano anomalo. — D'Anna, E., Sulla spermatolisi nei Vertebrati (c. 1 tav.). — Crety, C., Sulla degenerazione fisiologica primitiva del vitello delle ova dei Mammiferi (c. 1 tav.).

Vol. I e II. 1873—78. 99 e 160 pg. c. 19 tavole. M. 27.

7137 **Römer, A.**, Catalog der Skelett- und Schädelsammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 17 pg. 1 20

7138 **Schiele, W.**, Ein Beitrag zur Bedeutung der Salzsäure bei der Verdauung des Eiweisses im Magen. Dorpat 1893. gr. 8. 53 pg. 1 20

7139 **Vinciguerra, D.**, Sulle Collezioni zoologiche della Spedizione Bricchetti-Robecchi (penisola dei Somali). (Roma, Boll. Soc. Geogr. It. 1892.) 8. 3 pg. 0 50

7140 **Weismann, A.**, Die Allmacht der Naturzüchtung. Eine Erwiderung an H. Spencer. Jena 1893. gr. 8. 4 u. 96 pg. 2

7141 **Werner, F.**, Untersuchungen über die Zeichnung der Wirbelthiere. Abtheilung III. (Jena, Zool. Jahrb. 1893.) gr. 8. 46 pg. mit 3 Tafeln in-4. 4

Abtheilung I u. II. 1890—92. 121 u. 75 pg. m. 13 Tafeln. M. 13.

7142 — Studien über Konvergenz-Erscheinungen im Tierreich. (Erlangen, Biol. Centralbl. 1893.) gr. 8. 11 pg. 1

7143 **Whitehead, J.**, Exploration of Mount Kina Balu, North Borneo. With zoological appendix. London 1893. roy. 4. 10 a. 317 pg. w. 32 plates (15 coloured), 1 map a. 21 woodcuts. cloth. 68

Contents of the appendix: Thomas, O., On the mammals of Mount Kina Balu. — Sharpe, R. B., a. Whitehead, J., On the Birds of North Borneo. — Whitehead, J., On the Birds of Palawan. Notes on a collection of Birds from Eastern Java. — Mocquard, F., Recherches sur la Faune herpétolog. de Bornéo et de Palawan. Sur une collection de Reptiles et de Batraciens de Bornéo et de Palawan. — Vaillant, A., Sur les Poissons des eaux douces de Bornéo. — Smith, E. A., Descriptions of some new species of Land-Shells from Borneo. — Godwin-Austen, H. H., List of the Land-Mollusca, Fresh- a. Brackish-Water-Shells collected by Whitehead in Palawan. — Bates, H. W., On new genera a. species of Coleopterous Insects from Mount Kina Balu. — Gorham, H. S., Descriptions of Coleoptera collected by Whitehead on Kina Balu. — Grose-Smith, H., Descriptions of 16 new Butterflies from Kina Balu. — Distant, W. L., Descriptions of new species of Rhynchota.

Correction of the advertisement Nr. 4750.

7144 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 56. Heft IV. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 4 u. 529—706 m. 13 colorirten Tafeln in-4. 15
Inhalt: Fick, R., Ueber die Reifung und Befruchtung des Axolotleies (m. 4 Tfln.). — Ramón y Cayal, S., Beiträge zur feineren Anatomie des grossen Hirns (I: Ueber die feinere Structur des Ammonshornes. II: Ueber den Bau der Rinde des unteren Hinterhauptslappens der kleinen Säugethiere) (m. 4 Tfln.). — Ballowitz, E., Die Nervenendigungen der Pigmentzellen, ein Beitrag zur Kenntniss des Zusammenhanges der Endverzweigungen der Nerven mit dem Protoplasma der Zellen (m. 5 Tfln.).
Band 56, jetzt vollständig, 710 pg. m. 39 Tafeln (18 colorirt) u. 9 Holzschnitten. M. 51.

Homo.

7145 **Actes** du 3. Congrès international d'Anthropologie criminelle, tenu a Bruxelles en août 1892. Paris 1893. 8. 48 et 526 pg. Mark 9

7146 **Adney, T.**, Milicete Indian Natural History. New York 1893. 8. 2 70

7147 **Bissinger, K.**, Der Bronzefund von Ackenbach. Donaueschingen 1893. 4. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Abbildungen. 1 80

7148 **Buschick, R.**, Die Abhängigkeit der verschiedenen Bevölkerungsdichtigkeiten des Königreichs Sachsen von den geographischen Bedingungen. Leipzig 1893. 8. 61 pg. m. 3 Karten. 1 80

7149 **Hoyos-Sainz, L. de**, Técnica antropológica. Madrid 1893. 8. 16 et 392 pg. 6 50

7150 **Krause, E.**, Die nordische Herkunft der Trojasage, bezeugt durch den Krug von Tragliatella, eine dritthalbtausendjährige Urkunde. Nachtrag zu den Trojaburgen Nordeuropas. Glogau 1893. gr. 8. 48 pg. m. 12 Abbildungen. 1
Die Trojaburgen Nordeuropas (Ergänzungsband zu „Tuisko-Land"). 1893. 332 pg. m. 26 Abbildungen. M. 8. — Tuisko-Land, der Arischen Stämme u. Götter Urheimat. 1891. 636 pg. m. 1 Karte u. 76 Abbildungen. M. 10.

7151 **Meyer, A. B.**, Intorno alla Nefrite di Sicilia. (Trad. da P. Strobel.) (Parma, Bull. paletn. It. 1893.) 8. 6 pg. 0 60
Von demselben Verfasser: Die Nephritfrage kein ethnologisches Problem. 1883. 24 pg. M. 0,60.

7152 **Müller, F. W. K.**, Beschreibung einer von G. Meissner zusammengestellten Batak-Sammlung, mit sprachlichen und sachlichen Erläuterungen versehen. Berlin (Veröffentl. Mus. Völkerk.) 1893. fol. 8 u. 94 pg. m. 3 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 22

7153 **Ranke, J.**, Der Mensch. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 26 Lieferungen.) Leipzig 1893. Lex. 8. m. 36 Farbendrucktafeln, 6 Karten u. über 1000 Abbildungen. — Liefg. 3—5: pg. 97—240 m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

7154 **Stanley, H. M.**, My dark Companions and their strange Stories. London 1893. 8. 8 a. 335 pg. w. 18 plates a. 28 illustrations. cloth. 7 80

7155 **Veckenstedt, E.**, Das wilde, heilige und Gebrauchs-Feuer. (Halle, Zeitschr. Naturw.) 1893. 8. 69 pg. 2

7156 **Veröffentlichungen** aus dem Kön. Museum für Völkerkunde. Band III. Heft 1 u. 2. Berlin 1893. fol. pg. 8 u. 1—94 m. 3 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 22
Inhalt: Müller, F. W. K., Beschreibung einer von G. Meissner zusammengestellten Batak-Sammlung.
Band I u. II. 1889—92. m. z. Th. colorirten Tafeln. M. 42.

7157 **Weigel, M.**, Das Gräberfeld von Dahlhausen, Kreis Ost-Priegnitz, Provinz Brandenburg (Zeit der Völkerwanderung). Braunschweig 1893. gr. 4. 4 u. 32 pg. m. 95 Abbildungen. 3 50

Mammalia.

7158 **Edwords, C. E.**, Camp Fires of a Naturalist. Story of fourteen expeditions after North American Mammals, from the field-notes of L. L. Dyche. London 1893. 8. 9 a. 304 pg. w. 13 plates. cloth. 6 30
Correction of advertisement nr. 5728.

Kohl, C., Das Auge von Talpa europaea — siehe No. 7128.

7159 **Lydekker, R.**, Horns and Hoofs, or chapters on Hoofed Animals. London 1893. 8. 418 pg. w. illustrations. cloth. 15 80

7160 **Matthiessen, O.**, Beiträge zu einer Monographie des Harzrindviehs. Bremen 1893. 4. 6 u. 110 pg. 3
Auszug daraus (als Dissertation erschienen) — siehe No. 4764.

7161 **Meijere, J. C. H. de**, Over de Haren der Zoogdieren, in het bijzonder over hunne wijze van Rangschikking. Leiden 1893. 8. 7 u. 132 pg. m. 1 Tafel. 4
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6323.

7162 **Roosevelt, T., and Grinnell, G. B.,** American Big Game Hunting. Edinburgh 1893. 8. 340 pg. w. illustrations. cloth. Mark 1 80
7163 **Schulze, E.,** Faunae Saxonicae Mammalia. Halae 1893. 8. 47 pg. 1 20
7164 **True, F. W.,** Notes on a small Collection of Mammals from the Tana River, East Africa, with descriptions of new Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 3 pg. 0 40
Winge, H., Chauves-souris et Marsupiaux fossiles de Lagoa Santa — voir Nr. 7288.

Aves.

7165 **Cook, A. J.,** Birds of Michigan. Detroit 1893. 8. 148 pg. with illustrations. 4
7166 **Gadow, H., und Selenka, E.,** Die Vögel (Aves), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 46—49: pg. 7 u. 161—303 (v. Theil II). Jede Liefg. 1 50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile (I: Anatomischer, II: Systematischer Theil), 1866—93. 1008 u. 310 pg. m. 59 theilweise colorirten Tafeln. M. 73,50.
7167 **Holmgren, E.,** Bidrag till kännedomen om de Skandinaviska Fuglarnes Osteologi. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 135 pg. m. 9 Tafeln. 7
7168 **Parrot, C.,** Ueber die Grössenverhältnisse des Herzens bei Vögeln. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 27 pg. 1 80
7169 **Ridgway, R.,** On a small Collection of Birds from Costa Rica. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 6 pg. 0 80
7170 — Descriptions of some new Birds collected on the Islands of Aldabra and Assumption, Northwest of Madagascar by W. L. Abbott. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 4 pg. 0 50
7171 — Remarks on the Avian Genus Myiarchus, with special reference to M. Yucatanensis Lawrence. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. roy. 8. 4 pg. 0 50
7172 **Stejneger, L.,** Notes on a third installment of Japanese Birds in the Science College Museum, Tokyo, Japan, with descriptions of new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 24 pg. 1 50
7173 **Sundström, C. R.,** Mittheilungen des Ornithologischen Komitees der K. Schwedischen Akademie der Wissenschaften. Theil III u. IV: Ornithologische Angaben aus verschiedenen Orten in Schweden für 1886 u. die vorhergehenden Jahre (Schluss) u. für 1887. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890—92. 8. 127 u. 97 pg. m. 18 Tabellen. 9
Theil I u. II. 1888. 182 u. 170 pg. M. 8.

Reptilia et Amphibia.

7174 **Boettger, O.,** Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. (In 2 Theilen.) Theil I: Rhynchocephalen, Schildkröten, Krokodile, Eidechsen, Chamäleons. Frankfurt 1893. gr. 8. pg. 10 u. 1—140. 4
Katalog der Batrachiersammlung im Museum der Senckenb. Naturforsch. Gesellschaft. 1892. 10 u. 73 pg. M. 2.
7175 — Reptilien und Batrachier aus Venezuela. Ein neuer Laubfrosch aus Venezuela. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1893. gr. 8. 10 pg. 1 20
7176 **Brücke, E.,** Untersuchungen über den Farbenwechsel des Afrikanischen Chamäleons. Herausgegeben von M. v. Frey. Leipzig 1893. 8. m. 1 Tafel. Leinenband. — In Vorbereitung.
7177 **Fick, R.,** Ueber die Reifung und Befruchtung des Axolotleies. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 86 pg. m. 4 colorirten Tafeln in 4. 8
7178 **Méhely, L.,** A nyugat-palaearctikus Göték két vérrokonáról (Molge Montandoni Blgr. és Molge palmata Schneid.). Budapest (Math. és term. Közl.) 1893. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 1 50
7179 **Werner, F.,** Bemerkungen über Reptilien und Batrachier aus dem tropischen Asien und von der Sinai-Halbinsel. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1893.) 8. 11 pg. 1
7180 **Wolterstorff, W.,** Die Reptilien und Amphibien der nordwestdeutschen Berglande. Unter Mitwirkung von E. Cruse, P. Krefft, F. Westhoff u. A. bearbeitet. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Verein) 1893. 8. 242 pg. 2 50

Mollusca (et Molluscoidea).

7181 **Ehlers, E.**, Zur Morphologie der Bryozoen. (Göttingen, Nachr. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 8 pg, Mark 0 80

7182 **Frenzel, J.**, Mikrographie der Mitteldarmdrüse (Leber) der Mollusken. Theil II. 1. Hälfte: Specielle Morphologie des Drüsenepithels der Lamellibranchiaten, Prosobranchiaten und Opisthobranchiaten. Halle (Nova Acta Leop. Ak.) 1893. gr. 4. 88 pg. mit 4 colorirten Tafeln. 20

Theil I: Allgemeine Morphologie u. Physiologie des Darmepithels. 1886. gr. 4. 214 pg. mit 3 color. u. schwarzen Tafeln. M. 18.

7183 **Heiden, H.**, Ascidiae aggregatae und Ascidiae compositae von der Insel Menorca. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in 4. 2

7184 **Journal** of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain a. Ireland. Year 1893 (Volume VII, no. 5—8). Leeds (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 8. pg. 129—288 w. figures. 8

Cont.: Elgar, H., a. Lamb, H., List of Land a. Freshwater Mollusca occurring in the Maidstone District. — Wotton, F. W., The life history of Arion ater a. its power of self-fertilisation. — Standen, R., Land a Freshwater Mollusca collected around Portsalon, Cty. Donegal, Ireland. — Byne, L. S. G., Contribution towards a list of the marine Mollusca of Teignmouth. — Guppy, R. J. L., The Land a. Freshwater Mollusca of Trinidad, continuation. — Marshall, J. T., Additons to „British Conchology". — Standen, R., a. Hardy, J. R., The Land a. Freshwater Mollusca of Oban a. the island of Lismore. — Milnes, H., List of the Land a. Freshwater Shells of Derbyshire. etc. Correction of the advertisement nr. 373.

7185 **Lönnberg, E.**, Öfversigt öfver Sveriges Cephalopoder. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 41 pg. m. 1 Tafel. 2 50

7186 **Meissner, M.**, Beitrag zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Bryozoengattung Plumatella in Afrika. (Leipzig, Zool. Anz.) 1893. 8. 2 pg. 0 20

7187 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume I. No. 1. London, October 1893. 8. pg. 1—30 w. 2 plates a. 13 figures. 6

Cont.: Godwin-Austen, H. H., On the genus Paryphanta (w. 1 pl.). Smith, E. A., New species of Land Shells from Annam. — Sowerby, G. B., Notes on Carinaria. New Cancellaria from Penang. — Woodward, M. F., Anatomy of Ephippodonta Mac-Dougalli Tate (w. 1 pl.). — Sykes, E. R., On the Clausiliae of Sumatra. etc.

7188 **Trinchese, S.**, Nuove osservazioni sulla Placida viridis. Bologna (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 11 pg. c. 1 tavola. 2

Insecta.

7189 **Adlerz, G.**, Om Digestionssekretionen jemte nagra dermed sammanhängande fenomen hos Insekter och Myriopoder. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890. (erschienen 1893). 8. 56 pg. m. 5 Tafeln. 6

7190 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 37. Fascicule X. Bruxelles 1893. gr. in-8. pg. 501—555.

Cont.: Kerremans, C., Diagnoses de Buprestides nouveaux. — Fairmaire, L., Quelques Cérambycides nouveaux de Madagascar et synonymies. Coléoptères des îles Comores.
Tome 37 complet, 555 pg. M. 18.

7191 **Banks, N.**, Synopsis, Catalogue and Bibliography of the Neuropteroid Insects of temperate North-America. Philadelphia 1892. roy. 8. 47 pg. w. illustrations. 2 50

7192 **Bergroth, E.**, Notes sur quelques Hémiptères Éthiopiens du Musée de Lisbonne. (Lisbonne, Journ. Sc. Math., Phys., Natur. 1893.) gr. in-8. 6 pg. 1

7193 **Calvert, P. P.**, Catalogue of the Odonata (Dragonflies) of the vicinity of Philadelphia, with an introduction to the study of this group of Insects, (Philadelphia, Trans. Amer. Entom. Soc.) 1893. roy. 8. 120 pg. w. 2 plates. 8

7194 **Canestrini, G.**, Apicoltura. 2. edizione, riveduta. Milano 1893. 16. 200 pg. c. 43 incisioni. 2

7195 **Cobelli, R.**, Gli Imenotteri del Trentino; notizie preliminari. Fascicolo III: Vespidae — Sphegidae. Rovereto 1893. 8. 15 pg. 1

Fascicoli I e II. 1887—91. M. 2.70.

7196 **Czekelius, D.**, Verzeichniss der bisher in der Umgebung von Hermannstadt gefangenen Macrolepidopteren. (Hermannstadt, Verh. Siebenb. Ver. f. Naturk.) 1892. gr. 8. 17 pg. 1 50

7197 **Du Buysson, R., et Marshall, T. A.**, Hyménoptères du Voyage de M. E. Simon au Vénezuela 1887—88. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1892.) 8. 24 pg. avec 2 planches coloriées. 4

7198 **Fairmaire, L.,** Coléoptères des Iles Comores. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg. 1893.) gr. in-8. 35 pg. Mark 2

7199 — Quelques Cérambycides nouveaux de Madagascar et synonymies. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg. 1893.) gr. in-8. 13 pg. 1

7200 **Flügel, O.,** Zur Psychologie und Entwicklungsgeschichte der Ameisen. (Langensalza, Zeitschr. f. Philos.) 1893. 8. 63 pg. 2

7201 **Fuchs, A.,** Macrolepidopteren der Loreley-Gegend. Mittheilung IV. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 13 pg. 1 50

7202 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1893. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 10: pg. 49—56 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

7203 **Jahrbuch,** Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler auf das Jahr 1894. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1894. 12. 8 u. 351 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 2

7204 **Kellner, A.,** Material zu einer Hemipterenfauna Thüringens. Herausgegeben von G. Breddin. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Ver.) 1893. 8. 17 pg. 1 80

7205 **Krulikowsky, L.,** Versuch eines Lepidopteren-Cataloges des Kasan'schen Gouvernements. (Russisch.) II. Sphinges, Bombyces. III. Noctuae. Moskau (Bull. Soc. Natur.) 1893. gr. 8. 95 pg. 3

I. Rhopalocera. 1890. 52 pg. mit 1 color. Tafel. M. 2.

7206 **Lethierry, L., et Severin, G.,** Catalogue général des Hémiptères. (En 9 volumes.) Vol. I: Hétéroptères, Pentatomidae. Bruxelles 1893. gr. in-8. 10 et 286 pg. 11 50

Vol. II contiendra: Coréides, Bérytides, Lygaeides. Pyrrhocorides. Vol. III: Tingides, Phymatides, Aradides, Hébrides, Hydrométrides, Réduvides, Saldides, Cimicides. Vol. IV: Capsides. Vol. V (2 parties): Pélogomides, Naucorides, Népides, Notonectides, Corixides; Cicadides. Vol. VI: Fulgorides. Vol. VII: Cercopides, Membracides. Vol. VIII: Jassides, Psyllides. Vol. IX: Aphides et Tables générales.

La publication du Calalogue sera finie dans l'espace de 5 à 6 ans. Prix de chaque feuille d'impression de 16 pages M. 0,60.

7207 **Miscellanea Entomologica.** Organe international bimensuel, contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections', livres ou outensiles d'histoire naturelle. Rédaction: E. Barthe. Vienne. gr. in-8. — Année 1893. (6 nrs). 4 60

Conten. articles relatifs à l'entomologie, un bulletin bibliographique etc.

7208 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes). London 1893. 4. w. about 600 plates. — Part 16 (Vol. II, part 4): pg. 89—112 w. 8 plates (nr. 115—122).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50, subscription price for every 12 parts M. 174.

7209 **Pagenstecher, A.,** Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Malayischen Archipels. Theil VII u. VIII: Ornithoptera Schoenbergi Pag. u. über das muthmassliche Weibchen derselben. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 5

Theil I—VI. 1885-90. m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. M. 16.60.

7210 **Riley, C. V.,** Report on the Insecta, Arachnida and Myriapoda collected in West Africa. (Scientific Results of the U. S. Eclipse Expedition to West Africa 1889—90). Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. roy. 8. 26 pg. with 1 plate. 2 50

7211 **Rörig, G.,** Oscinis frit (vastator Curt.) und pusilla; ein Beitrag zur Kenntniss der kleinen Feinde der Landwirthschaft. Dresden (Ber. landw. Inst. Halle) 1893. Lex. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 2

7212 **Schött, H.,** Beiträge zur Kenntniss Californischer Collembola. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 25 pg. m. 4 Tafeln. 4 50

7213 **Seitz, A.,** Eine lepidopterologische Reise um die Welt. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 40 pg. 1 80

7214 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1893. 4. — Part 26 (Volume II, part 6): 3 coloured plates w. 15 pg. of text. Each part 8

Vol. I (part 1—20). 1889—92. 60 coloured plates with text. M. 160.

Published as a continuation to Hewitson, Exotic Butterflies, complete in 5 volumes. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

7215 **Transactions** of the American Entomological Society. Volume XX. Nr. 3: July — September 1893. Philadelphia. roy. 8. pg. 153—272 w. 2 plates.
Cont: Calvert, P. P., Catalogue of the Odonata (Dragonflies) of the vicinity of Philadelphia, with an introduction to the study of this group of Insects.
The complete volume (4 nrs.) M. 20.

7216 **Verhoeff, C.,** Erwiderung auf K. Escherich's Bemerkungen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 8 pg. Mark 0,30
Escherich, Die biologische Bedeutung der Genitalanhänge der Insekten. 1892. 16 pg. m. 1 Tafel. M. 2. — Verhoeff, Bemerkungen zu: Escherich, Die biolog. Bedeutung der „Genitalanhänge" der Insekten. 1893. 13 pg. M. 0.80. — Escherich, Vorläufige Erwiderung auf Verhoeff's Kritik. 5 pg. M. 0,30.

7217 **Wallengren, H. D. J.,** Skandinaviens Neuroptera. Afdelning II: Neuroptera Trichoptera. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1891. gr. 4. 173 pg. 10
Afdelning I: Neuroptera Planipennia. 1871. 76 pg. M. 4.50.

7218 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft XVIII. Breslau 1893. 8. 17 u. 21 pg. 1
Inhalt: Kolbe, W., Die Entwicklung von Mylabris viciae Oliv. — Gerhardt, J., Zu Platysthetus cornulus Gyll. u. P. alutaceus Thoms. Stenus Kolbei n. sp. Novitäten der Schlesischen Coleopterenfauna pro 1892. Neue Varietäten bekannter u. neue Fundorte seltener Schlesischer Käfer a. d. J. 1892. Berichtigungen u. Ergänzungen zur 2. Auflage des Verzeichnisses der Käfer Schlesiens pro 1892.

Vermes et Coelenterata.

7219 **Borgström, E.,** Ueber Echinorhynchus turbinella, brevicollis und porrigens. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1892. 8. 60 pg. m. 5 Tafeln. 6

7220 **Hedlund, T.,** Einige Muriceiden der Gattungen Acanthogorgia, Paramuricea und Echinomuricea im zoologischen Museum der Universität Upsala. (Stockholm, Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890. (erschienen 1893.) 8. 19 pg. m. 3 Tafeln. 2,50

7221 **Jägerskjöld, L. A.,** Ueber den Bau der Osmogaster plicatus Creplin (Monostomum plicatum Creplin). Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1891. gr. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln. 5

7222 **Lönnberg, E.,** Anatomische Studien über Skandinavische Cestoden. 2 Theile. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1891—92. gr. 4. 108 u. 28 pg. m. 4 Tafeln. 13

7223 — Helminthologische Beobachtungen von der Westküste Norwegens. Theil I: Cestoden. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890. (erschienen 1893). 8. 47 pg. 2,50

7224 **Monticelli, F. S.,** Intorno ad alcuni Elminti del Museo zoologico della R. Università di Palermo. Palermo 1893. 8. 23 pg. con tavola. 1,80

7225 **Wirén, A.,** Studien über die Solenogastres. Theil II: Chaetoderma, Productum, Neomenia, Proneomenia acuminata. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1892. gr. 4. 100 pg. m. 10 Tafeln (3 colorirt). 10,50
Theil I: Monographie des Chaetoderma nitidulum Lovén. 1892. 66 pg. m. 7 Tafeln (3 colorirt). M. 9.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

7226 **Agriculture and Forestry** of Russia, published for the World's Columbian Exposition by the Department of Agriculture, Ministry of Crown Domains. St. Petersburg 1893. 4. w. coloured maps. 12

Altmann, R., Die Elementarorganismen und ihre Beziehungen zu den Zellen — siehe No. 7111.

7227 **Archief,** Nederlandsch Kruidkundig. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging, onder redactie van W. F. R. Suringar, C. A. J. A. Oudemans en T. H. A. J. Abeleven. Serie 2. Band V. Nijmegen 1891. 8. 693 pg. m. 11 Tafeln (2 colorirt). cart. 9
Inhalt: Kobus, J. D., en Goethart, J. W. C., De Nederlandsche Carices II, en tabel ter determinatie (m. 4 Tfln.). — Oudemans, C. A. J. A., Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas XII et XIII (av. 3 plchs.). — Bondam, R., Overzicht der Flora van Harderwijk, Plantae vasculares. — Abeleven, T. H. A., Flora van Nijmegen. — Destrée, C. E., Contributions au catalogue des Champignons des environs de la Haye I: Basidiomycètes. — Boerlage, J. G., Het geslacht Achyranthes L. in's Rijks Herbarium te Leiden (m. 1 Tfl.). — Went, F. A., Les modes de reproduction du Codium tomentosum (av. 1 plche.). — Wakker, J. H., Eenige mededeelingen over Peloriën (m. 1 Tfl.). Viviparie bij Grassen, voorloopige mededeeling (m. 1 Tfl.). etc.
Serie I. 5 Bände u. Serie II. Band 1—4. 1846—87. mit vielen Tafeln. M. 65.

7228 **Baker, M. N.**, Sewage Purification in America. Description of the municipal Sewage Purification Plants in the United States and Canada. New York 1893. 6. 4 80

7229 **De Toni, G. B.**, Ricerche istochimiche preliminari sulla Pianta del Tabacco. (Localizzazione della Nicotina.) Venezia (Atti Ist. Ven.) 1893. 8. 9 pg. Mark 1 50

7230 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 95 (Stachyuraceae v. E. Gilg; Guttiferae v. A. Engler, einschliessend Hypericum v. R. Kellner): pg. 193—240 (v. Theil III. Abtheilung 6) m. 194 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

7231 **Experimental Farm Reports for** 1892. (Appendix to the Report of the Minister of Agriculture). Printed by order of Parliament. Ottawa 1893. 8. 289 pg.

7232 **Greshoff, M.**, Beschrijving der giftige en bedwelmende Planten bij de Vischvangst in gebruik. Monographia de Plantis venenatis et sapientibus quae ad pisces capiendos adhiberi solent. Batavia (Mededeel. 's Lands Plantent.) 1893. 8. 201 pg.

7233 **Hehn, V.**, Kulturpflanzen uud Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 6. Auflage, neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischen Beiträgen von A. Engler. (In ca. 12 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 65—112. Jede Liefg. 1

7234 **Hellström, P.**, Nagra jakttagelser angaende Anatomien hos Gräsens underjordiska Utlöpare. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in 4. 2

7235 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XVII. Heft 5. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 5, 417—592, (Literaturbericht) 49—56 u. (Beiblatt No. 42) 56 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 10

Inhalt: Celakovsky, C., Ueber den Blüthenstand von Morina u. den Hüllkelch der Dipsaceen, Schluss. — Priemer, F.. Die anatomischen Verhältnisse der Laubblätter der Ulmaceen (einschliesslich Celtiden) u. die Beziehungen zu ihrer Systematik (m. 2 Tfln.). — Brotherus, V. F., Musci novi Papuani. — Kränzlin, F., Beiträge zu einer Orchideenflora der Asiatischen Inseln. — Bresadola, J., Hennings, P., u. Magnus, P., Die von P. Sintenis auf der Insel Portorico 1884—87 gesammelten Pilze (m. 1 Tfl.) — Taubert, P., Plantae Glazovianae novae vel minus cognitae IV. — Beiträge zur Flora von Afrika, herausgeg. v. A. Engler VI (Knoblauch, E., Oleaceae africanae; Loesner, T., Aquifoliaceae et Celastraceae afric.; Solereder, H., et Gilg, E., Loganiaceae afric.; Pax, F., Portulacaceae et Caryophyllaceae afric.). — (Beiblatt) Ihering, H. v., Das neotropische Florengebiet u. seine Geschichte.

Band XVII, jetzt vollständig, 653 u. (Beiblatt No. 40—42) 150 pg. m. 12 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 33.

7236 **Johnstone, A.**, Botany Notes for Students of Medicine and Science. Edinburgh 1893. 16. 116 pg. cloth. 2 20

7237 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume III. Part 9. London 1893. roy. 4. pg. 267—408 w. 6 plates. 29

Cont.: Ridley, H. N., On the Flora of the eastern coast of the Malay Peninsula.
Vol. III, part 1—8. 1888—93. w. 60 plates. M. 114,50.

7238 **Mac Leod, J.**, Over de Bevruchting der Bloemen in het Kempisch Gedeelte van Vlaandern. Theil I. (Gent, Botan. Jaarb.) 1893. gr. 8. 297 pg. mit zahlreichen Abbildungen.

7239 **Molisch, H.**, Zur Physiologie des Pollens, mit besonderer Rücksicht auf die chemotropischen Bewegungen der Pollenschläuche. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 0 70

Müller, L., Grundzüge einer vergleichenden Anatomie der Blumenblätter — siehe No. 7256.

7240 **Olbers, A.**, Om Fruktväggans byggnad hos Labiaterna. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2

7241 **Oels, W.**, Pflanzenphysiologische Versuche, für die Schule zusammengestellt. Braunschweig 1893. gr. 8. 16 u. 80 pg. m. 77 Abbildungen. 4

7242 **Schrötter v. Kristelli, H.**, Ueber den Farbstoff des Arillus von Afzelia cuanzensis Welwitsch und Ravenala madagascariensis Sonnerat, nebst Bemerkungen über den anatomischen Bau der Samen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

7243 **Speidel, E.**, Beiträge zu den Wuchsgesetzen des Hochwaldes und zur Durchforstungslehre. Heft 1: Die Untersuchung der Wuchsverhältnisse von Fichten-,

Tannen- u. Buchenbeständen nach neuem Verfahren. Tübingen 1893. gr. 8. 116 pg. Mark 260

7244 **Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par H. Kiaerskou. Tome XVIII. Livraison 3 et 4. Copenhague 1893. gr. in-8. pg. 4, 105—296 et (Meddelelser) 17—42 av. 8 planches (4 coloriées). 650

Cont.: Branth, J. S. D., Om udvikling og afaendring hos Verrucaria hydrela Ach. (fin). — Petersen, O. G., Scitamineae nonnullae vel minus cognitae (c. 4 tabb.). — Lidt om Agave Antillarum Desc. (av. 1 plche.). — Sarauw, G., Rodsymbiose og Mykorhizer, saerlig hos Skovtraeerne (av. 2 plchs.). — Poulsen, V. A., Bemaerkninger om Tonina fluviatilis Aubl. (av. 2 plchs.). etc. Tome XVIII, complet, 242 pg. av. 21 planches en partie coloriées. M. 12,80.

Phanerogamae.

7245 **Allen, C. L.,** Bulbs and tuberous-rooted Plants; their history, description, methods of propagation a. complete directions for their successful culture in the garden, dwelling a. greenhouse. New York 1893. 8. 317 pg. w. illustrations. cloth. 1080

7246 **Brühl, P.,** De Ranunculaceis Indicis disputationes. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc.) 1892. roy. 8. 55 pg. with 4 plates. 8

7247 **Floderus, B. G. O.,** Bidrag till kännedomen om Salixfloran i sydvestra Jämtlands Fjälltrakter. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 52 pg. 250

7248 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten Deutschen Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der Deutschen Kernobstsorten". Gera 1893. Lex. 8. — Lieferung 22—24: 10 Farbendrucktafeln mit Text. Jede Liefg. 050

Das jetzt vollständige Werk, 84 Farbendrucktafeln m. Text. M. 12, in Leinenband M. 15. — Ein Supplement, enthaltend 10 wichtige, dem Werke noch fehlende Sorten, wird demnächst erscheinen. Preis ca. M. 2.

7249 **Grimaldi, C.,** Sopra alcune esperienze di Ibridazione tra Viti Americane e Viti Siciliane. Casale 1893. in-8. gr. 14 pg. 1

7250 **Koningsberger, J. C.,** Inleiding tot de Systematiek der Phanerogamen. Utrecht 1893. 8. 8 u. 84 pg. m. 2 Tabellen. 180

7251 **Langer, L.,** Flachsbau und Flachsbereitung. Darstellung ihrer gegenwärtigen Entwicklung. Wien 1893. 8. 2

7252 **Lewin, L.,** Beiträge zur Kenntniss einiger Acokanthera- und Carissa-Arten. Leipzig (Engler's Bot. Jahrb.) 1893. gr. 8. 8 pg. mit Abbildungen. 1

7253 **Linden, L.,** Les Orchidées exotiques et leur culture en Europe. Bruxelles 1894. gr. in-8. environ 800 pg. av. nombreuses gravures. — En préparation.

Prix de souscription jusqu'au 1. Janvier 1894 M. 17. Prix de publication M. 21.

7254 **Lindman, C. A. M.,** Bromeliaceae Herbarii Regnelliani. Pars I: Bromelieae. Holmiae (Vet.-Akad. Handl.) 1891. 4. maj. 50 pg. c. 8 tabulis in fol. 12

7255 **Michiels, G.,** 50 Variétés de Poires d'élite pour grandes et petites cultures. Bruxelles 1893. 12. 170 pg. av. nombreuses figures. 220

7256 **Müller, L.,** Grundzüge einer vergleichenden Anatomie der Blumenblätter. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1893. gr. 4. m. 22 Tafeln. — Gekrönte Preisschrift. 30

7257 **Nestler, A.,** Der anatomische Bau der Laubblätter der Helleboreen. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1893. gr. 4. m. 3 Tafeln. 4

7258 **Nilsson, A.,** Studien über die Xyrideen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1892. gr. 4. 75 pg. m. 6 Tafeln in fol. 9

7259 **Priemer, F.,** Die anatomischen Verhältnisse der Laubblätter der Ulmaceen (einschl. Celtiden) und die Beziehungen zu ihrer Systematik. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1893. gr. 8. 57 pg. mit 2 Tafeln. 5

7260 **Theunen, A.,** Guide à l'usage des Amateurs de Roses. Anvers 1893. 8. 101 pg. av. gravures. 3

Cryptogamae.

7261 **Andersson, O. F.,** Bidrag till kännedomen om Sveriges Chlorophyllophyceer. Theil I: Chlorophyllophyceer fran Roslagen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 180

7262 **Benecke, F.,** „Sereh". Onderzoekingen en Beschouwingen over oorzaken en middelen. Lieferung VII. Semarang 1893. 8. mit 9 Tafeln.

7263 **Borge, O.,** Ett litet bidrag till Sibiriens Chlorophyllophycé-Flora. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 180

7264 **Chelchowski, St.,** Fungi fimicoli Polonici. (Polonice conscr.) (Varsaviae, Pamietn. Fizyogr. 1892.) 4. 9 pg. cum 1 tabula. Mark 2

7265 **Fleischer, M.,** Contribuzioni alla Briologia della Sardegna. (Genova, Malpighia, 1893.) in-8. gr. 32 pg. 2

7266 **Gillet, C. C.,** Champignons de France. Les Hyménomycètes. Suites. Livraison 7. Alençon 1893. 8. 24 planches coloriées. 8
Liste des parties et livraisons antérieurement parues — voir No. 3903.

7267 **Hellbom, P. J.,** Bornholms Lafflora (Lichenes). Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 119 pg. 4 50

7268 **Jameson, H. G.,** Guide to British Mosses, with Keys to the Genera and Species. London 1893. 8. with 59 plates (over 2400 figures). 7 80

7269 **Karsten, P. A.,** Symbolae ad Mycologiam Fennicam. Pars 32. Helsingfors (Acta Soc. Fl. et F. Fenn.) 1893. 8. 11 pg. 0 80
Pars 1—31 (V et XV non prodierunt). 1871—91. M. 20,20.

7270 **Lovén, H.,** Nagra rön om Algernas Andning. (Stockholm, Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1 80

7271 **Mitrophanow, P.,** Etude sur l'organisation des Bactéries. (Leipsic, Monatschr. f. Anat. u. Physiol.) 1893. gr. in 8. 57 pg. avec 2 planches coloriées. 6

Rauff, H., Receptaculiten und Kalkalgen — siehe Nr. 7294.

7272 **Schmidt, A.,** Atlas der Diatomaceenkunde, in Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch und Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Leipzig 1893. fol. — Heft 47: 4 photolithographische Tafeln (Nr. 185—188) m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6
Bisher erschien von der 2. Auflage (1874—93): Atlas, Heft 1—46. 184 Tafeln mit Erläuterungen. M. 276. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der in Heft 1—36 abgebildeten Arten u. Varietäten nebst den mit angeführten Synonymen. 1890. 4. 29 pg. M. 5.

7273 **Starbäck, K.,** Bidrag till kännedomen om Sveriges Ascomycetflora. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1 80

7274 **Tolf, R.,** Öfversigt af Smalands Mossflora. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 98 pg. 3 50

7275 **Turner, W. B.,** Algae aquae dulcis Indiae orientalis. The Freshwater Algae (principally Desmidieae) of East India. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1893. roy. 4. 187 pg. w. 23 plates. 13 50
Correction of advertisement Nr. 3045.

7276 **Zimmermann, O. E. R.,** Die Bacterien unserer Trink- und Nutzwässer. 2. Reihe. Chemnitz 1893. gr. 8. 96 pg. mit 5 photographischen Tafeln. 4
1. Reihe. 1890. 106 pg. M. 2,80.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7277 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band XV. Heft 4. Wien 1893. fol. 76 pg. m. 9 Tafeln. 20
Inhalt: Geyer, G., Die mittelliasische Cephalopodenfauna des Hinter-Schafberges in Ober-Oesterreich.
Band I—XI, XII Heft 1, XIV, XV. Heft 1—3. (soviel bisher erschienen). 1852—91. mit 751 Tafeln u. Karten. M. 1347,50 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 1050 zu beziehen).

7278 **Berg- und Hüttenkalender** für das Jahr 1894. Jahrgang 39. Essen 1893. 12. Lederband. 3 50

7279 **Contributions** from the Geological Department of Columbia College. No. 7—12 and 14. New York 1893. 8.

No. 7. Kemp, J. F., Review of work hitherto done on the Geology of the Adirondacks. Occurrence of Gabbro (Norite) in Eastern Pennsylvania. On basic Dike in Northwestern New Jersey that has been thought to contain Leucite. 21 pg. with 4 illustrations. 1 50

No. 8. Smyth, C. H., Geological Reconnoissance in the Vicinity of Gouverneur N. Y. 12 pg. with 1 map. 1

No. 9. Matthew, W. D., On Phosphate Nodules from the Cambrian of Southern New Brunswick. 13 pg. with 4 plates. 1 50

No. 10. Hollick, A., Plant Distribution as a factor in the interpretation of Geological Phenomena, with special reference to Long Island and vicinity. 14 pg. 1 20

No. 11. Smyth, C. H., Petrography of the Gneisses of the Town of Gouverneur N. Y. 15 pg. with 2 illustrations. 1 50

No. 12. Hollick, A., Preliminary Contribution to our knowledge of the Cretaceous Formation on Long Island and Eastward. 16 pg. with 3 plates. Mark 2

No. 14. Hollick, A., A new fossil Palm from the Cretaceous Formation of Glen Cove, Long Island. 2 pg. with 1 plate. — Hollick, A., Some further Notes upon Serenopsis Kempii. 2 pg. with 1 plate. — Matthew, W. D., On Antennae and other Appendages of Triarthrus Beckii. 5 pg. with 1 plate. 2

No. 13. containing: Kemp, J. F., The Ore Deposits of the United States, 302 pg. with 67 illustrations — has been published separately in book form, price M. 20.

Nos. 1—6. 1892—93. with plates a. maps. M. 8.

7280 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1893. Herausgegeben im Auftrag des Kön. Finanzministeriums von C. Menzel. Freiberg 1893. gr. 8. 462 pg. m. 6 Tafeln u. 49 Holzschnitten. 7

7281 **Jowa Geological Survey.** Volume I. First Annual Report for 1892, S. Calvin, State Geologist. Des Moines 1893. 8. 472 pg. with 26 figures and 10 plates.

7282 **New South Wales.** — Annual Report of the Department of Mines and Agriculture, New South Wales, for the years 1891 a. 1892. Sydney 1892—93. sm. fol. 322 a. 177 pg. w. numerous maps a. diagrams. 6

7283 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Volume 49 part IV. (No. 196.) Novemb. 1893. London. 8. Papers pg. 479—596 with 2 plates, titlepage, contents 16 pg., Additions to the Library and Museum pg. 153—234. 5₂₀

Contents: Buckman, S. S., On the Bajocian of the Sherborne District. — Dunlop, A., On Raised Beaches and Rolled Stones at High Levels in Jersey. — Judd, J. W., On Composite Dykes in Arran. — Lydekker, R., On two Dinosaurian Teeth from Aylesburg. — Tomes, R. F., On the affinities of the genus Astrocoenia. On a new genus of Madreporaria from the Sutton Stone of South Wales. — Sieger, R., On the Rise and Fall of Lake Tanganyika.

7284 **Reports** of the Director of the Michigan Mining School for 1890—92. Lausing Mich. 1893. 8. 172 pg. 2

Palaeontologie.

7285 **Harlé,** Observations sur les restes d'Éléphants du sud-ouest de la France. (Toulouse, Soc. d'hist. nat. 1893.) 8. 6 pg. 0₅₀

7286 — Sur la succession de diverses Faunes à la fin du Quaternaire dans le sud-ouest de la France. (Toulouse, Soc. d'hist. nat. 1893.) 8. 4 pg. 0₅₀

7287 **Lehmann, F.,** Die Lamellibranchiaten des Miocäns von Dingden. Theil I. (Bonn, Verh. Naturhist. Ver.) 1893. gr. 8. 46 pg. mit 1 Tafel, 2

7288 **Lund.** — E Museo Lundii. En samling af Afhandlinger om de i det indre Brasiliens Kalkstens af P. V. Lund udgravede og i den Lundske palaeontologiske afdeling af Kjöbenhavns Universitets zoologiske Museum opbevarede Dyre- og Menneskeknogler. Avec résumé français. Publié par C. F. Lütken. Volume II, partie 1. Copenhague 1893. 4. 92 et 149 pg. av. 6 planches. cart. 12

Cont.: Winge, H., Chauves-souris fossiles et vivantes de Lagoa Santa, Minas Geraes, av. un aperçu des affinités mutuelles des Chiroptères (av. 2 plchs.). Marsupiaux fossiles et vivantes de Lagoa Santa, Minas Geraes, avec un aperçu sur les affinités des Marsupiaux (av. 4 plchs.).

Volume I, contenant mémoires par J. Reinhardt, O. et H. Winge, C. F. Lütken et S. Hansen. 1888. av. 14 planches. M. 24. — Lund, P. V., Brasiliens Dyreverden för sidste jordomvaeltning (Animalia fossilia Brasiliae). 6 Theile m. 2 Supplementen. Kjöbenhavn 1841—45. 4. m. 57 meist color. Tafeln. M. 35.

7289 **Marsh, O. C.,** Description of Miocene Mammalia. (New Haven, Am. Journ. Sc., Nov. 1893.) 8. 6 pg. with 4 plates. 2

Miller, S. A., North American Palaeontology — see nr. 7311.

7290 **Nathorst, A. G.,** Ueber den gegenwärtigen Standpunkt unserer Kenntniss von dem Vorkommen fossiler Glacialpflanzen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1892. 8. 32 pg. m. 1 Karte in 4. 2

7291 **Pantanelli, D.,** Lamellibranchi pliocenici. Enumerazione e sinonimia delle specie dell' Italia superiore e centrale. (Pisa, Bull. Soc. Malac.) 1893. in-8. gr. 263 pg. 8

7292 **Pomel, A.,** Paléontologie de l'Algérie. Monographies: Bubalus antiquus. Alger (Carte géol. de l'Algérie) 1893. 4. 94 pg. av. 10 planches.

Parû antérieurement: Monographies: Caméliens et Cervidés. 1893. 4. avec planches.

7293 **Prochazka, J.,** Prispěvek etc. (Ein Beitrag zur Kenntniss der miocänen Anthozoen des Wiener Beckens). Prag 1893. 8. 32 pg. mit 2 Tafeln. — Böhmisch mit deutschem Resumé. 2

7294 **Rauff, H.**, Receptaculiten und Kalkalgen. (Bonn, Sitzungsb. Niederrhein. Ges. Naturk.) 1893. 8. 17 pg. m. 7 Abbildungen. Mark 1 50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5561.
7295 **Rüdiger, H.**, Silur-Cephalopoden der Diluvialgeschiebe. (Güstrow, Archiv Ver. Naturg. Meckl.) 1893. 8. 86 pg. mit 3 Tafeln. 2 50
7296 **Rzehak, O.**, Die Fauna der Oncophora-Schichten Mährens. (Brünn, Verh. Naturf. Ver.) 1893. gr. 8. 51 pg. mit 2 Tafeln. 2 50
7297 **Shufeldt, R. W.**, A study of the fossil Avifauna of the Equus Beds of the Oregon Desert. Philadelphia (Journ. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 4. 40 pg. w. 3 plates.
7298 **Simpson, C. T.**, On some fossil Unios and other Freshwater Shells from the Drift at Toronto, Canada, with a review of the distribution of the Unionidae of Northeastern North America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. roy. 8. 5 pg. 0 60
7299 **Tomes, R. F.**, On the affinities of the Genus Astrocoenia. On a new Genus of Madreporaria from the Sutton Stone of South Wales. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1893.) 8. 10 pg. with plate. 2
7300 **Vigliarolo, G.**, Dei generi Mikropteron, Dioplodon e Rhinostodes e di una nuova specie fossile de Rhinostodes, scoperto nel calcare elveziano di Cagliari. (Napoli, Atti Accad.) 1893. 4. 37 pg. con 2 tavole. 4
7301 **Winge, H.**, Chauves souris et Marsupiaux, fossiles et vivantes, de Lagoa Santa, Minas Geraes, avec un aperçu des affinités mutuelles des Chiroptères et Marsupiaux. 2 parties. Copenhague 1893. 4. 92 et 149 pg. avec 6 planches. cart. 12

Geologie.

7302 **Abella y Casariego, E.**, Terremotos experimentados en la isla de Luzón durante los meses de marzo y abril de 1892, especialmente desastrosos en Pangasinán, Unión y Benguet. Manila 1893. 8. 8 et 110 pg. avec 1 carte, 1 planche et beauc. de figures.
7303 **Buckman, S. S.**, The Bajocian of the Sherborne District; its relation to subjacent and superjacent Strata. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1893.) 8. 44 pg. 2
7304 **Calvert, A. F.**, Mineral Resources of Western Australia. London 1893. 8. 170 pg. cloth. 2 50
7305 **Dunn, E. J.**, Report on the Bendigo Gold Field. Published by the Department of Mines, Victoria. Melbourne 1893. fol.
7306 **Fugger, E.**, Eishöhlen und Windröhren. Theil III. Salzburg 1893. 8. 87 pg. 2
Das ganze Werk, jetzt vollständig, 1891—93. 223 pg. mit 1 Tafel. M. 5,80.
7307 **Gümbel, K. W. v.**, Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 11. Cassel 1893. gr. 8. pg. 993—1056 m. zahlreichen Abbildungen. 2 40
Band II. Liefg. 1—10. 1887—93. m. 1 geolog. Karte in fol. M. 52. — Band I: Grundzüge der Geologie. 1886. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25.
7308 **Jenney, W. P.**, The Lead- and Zinc-Deposits of the Mississippi Valley. (New York, Trans. Inst. Mining Engin.) 1893. 8. 55 pg. 2 50
7309 **Keppen, A.**, Mining and Metallurgy of Russia, published for the World's Columbian Exposition. St. Petersburg 1893. roy. 8. w. mining maps. 6
7310 **Lapparent, A. de**, Les anciens Glaciers. Tours 1893. 8. 167 pg. avec beaucoup d'illustrations. 2 40
Lóczy, L. v., Geologische Beobachtungen auf der Reise des Grafen B. Széchenyi in Ost-Asien — siehe No. 7107.
7311 **Miller, S. A.**, North American Geology and Palaeontology. Appendix 1892. Cincinnati 1893. roy. 8. pg. 665—718 w. 70 illustr.
Price of the complete work, with appendix, 1889—93. 718 pg. with 1265 illustrations. M. 25.
7312 **Penning, W. H.**, The Geology of the Southern Transvaal. London 1893. 8. 37 pg.
7313 **Procházka, J.**, Geologický nástin Tisnovska (Geologische Skizze der Umgebung von Tischnowitz). Brünn 1893. 8. 63 pg. mit 4 Tafeln. 3
7314 — Miocaen Kralicky etc. (Das Miocän von Kralic nächst Námest in Mähren). Prag 1893. 8. 71 pg. m. 2 Tafeln. — Böhmisch mit deutschem Resumé. 2
7315 **Sandberger, F. v.**, Zur Geologie der Gegend von Homburg v. d. Höhe. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 6 pg. m. 1 geologischen Karte. 1 50

7316 **Steinmann, G.,** Ueber die Gliederung des Pleistocän im Badischen Oberlande. (Heidelberg, Mitth. Bad. Geol. Landesanst.) 1893. 8. 47 pg. mit 11 Figuren. Mk. 1 80
7317 **Tellini, A.,** Descrizione geologica della tavoletta „Majano“ nel Friuli. Udine 1892. 8. 63 pg. c. 1 tavola. 3
7318 **Thoroddsen, T.,** Geologiske jagttagelser paa Snaefellsnes og i omegnen af Faxebugten i Island. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 97 pg. m. 1 geologischen Karte in 4. 5
7319 **Zahálka, C.,** Stratigrafie útvaru etc. (Stratigraphie der Kreideformation der Umgebung des Georgsberges). Raudnitz 1893. 8. 4 u. 64 pg. mit 36 Tafeln.

Mineralogie und Krystallographie.

7320 **Arzruni, A.,** Physikalische Chemie der Krystalle. Braunschweig 1893. gr. 8. 12 u. 365 pg. m. 8 Holzschnitten. 7 50
7321 **Bäckström, H.,** Ueber fremde Gesteinseinschlüsse in einigen Skandinavischen Diabasen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 39 pg. m. 2 Tafeln. 3
7322 — Ueber angeschwemmte Bimssteine und Schlacken der nordeuropäischen Küsten. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 43 pg. 2
7323 **Beaulard, F.,** Sur la coexistence du Pouvoir rotatoire et de la double Réfraction dans le Quartz. Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1893. 4. 155 pg. av. 12 planches. 8
Correction de l'annonce no. 3960.
7324 **Becke, F.,** Ueber die Bestimmbarkeit der Gesteinsgemengtheile, besonders der Plagioklase auf Grund ihres Lichtbrechungsvermögens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 0 70
7325 **Drouin, A. M.,** Metalurgia de la Plata en Bolivia. Madrid (Revista miner.) 1893. 4. 22 pg. 2
7326 **Flink, G.,** Mineralogische Notizen. Theil III (Braunit u. Kentrolith von Langbanshyttan, Hausmannit von Jakobsberg, Friedelit von Harstigen). Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2 50
Theil I u. II. 1887—88. 72 u. 8 pg. m. 2 Tafeln. M. 4,80.
7327 **Gesteenten en Mineralen** van Nederlandsch Oost-Indië in het Kolonial-Museum te Haarlem. IV: Petroleum door D. de Loos. Haarlem 1893. 8. 4 u. 62 pg.
7328 **Höhne, F., und Rösling, C. W.,** Handbuch für Kupferschmiede, nebst den nöthigen Belehrungen über die Erzeugung und Behandlung des Rohkupfers. 3. Auflage, gänzlich neu bearbeitet von C. Schroeder. Weimar 1893. gr. 8. m. Atlas v. 12 Tafeln in fol. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 5.
7329 **Johansson, K.,** Studier öfver Enstatit och dess Omvandlingsprodukter. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 3 60
7330 **Judd, J. W.,** On Composite Dykes in Arran. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1893.) 8. 30 pg. with 1 plate. 2 50
7331 **Kobell, F. v.,** Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Wege. 13., neubearbeitete u. vermehrte Auflage von K. Oebbecke. München 1893. 8. 2 20
7332 **Lang, V. v.,** Krystallographisch-optische Bestimmungen. Theil IV. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 43 pg. m. 34 Abbildungen. 1 20
Theil I—III. 1867—75. m. 1 Tafel. M. 2,80.
7333 **Osmond, R.,** Microscopic Metallography. (New York, Trans. Inst. Mining Eng.) 1893. 8. 23 pg. with 4 plates a. 7 figures. 3 50
7334 **Rodriguez, J. S.,** Note sulle Rocce vulcaniche e principalmente su i Tufi dei dintorni immediati di Roma. Roma 1893. 4. 18 pg. c. 1 tavola. 2
7335 **Tuccimei, G.,** Elementi di Mineralogia. Roma 1893. 8. 300 pg. c. 118 figure. 2 80
7336 **Weibull, M.,** Studier öfver Arsenikkisens Kristallform och Sammansättning. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2 50
7337 **Zängerle, M.,** Lehrbuch der Mineralogie, Geognosie und Geologie. 5., verbesserte Auflage. Braunschweig 1893. gr. 8. 11 u. 186 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 246 Holzschnitten. 2

Mathematik.

7338 **American Journal** of Mathematics, published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb a. T. Craig. Volume XV. No. 3 a. 4: July a. October 1893. Baltimore. 4. pg. 3 a. 191—388 w. figures.
Cont.: Cole, F. N., a. Glover, J. W., On groups whose orders are products of 3 prime factors. — Scott, The nature a. effect of singularities of plane algebraic curves. — Brown, E. W., The elliptic irregularities in the Lunar theory. — Basset, A. B., On toroidal functions. — Cole, F. N., Simple groups as far as order 660. — Holgate, T. F., On certain ruled surfaces of the 4. order. etc.
Vol. XV complete, 3 a. 388 pg. w. figures. M. 25.

7339 **Bäcklund, A. V.**, Om Ribaucour's cykliska System. 3 Theile. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890—92. 8. 32, 41 u. 41 pg. Mark 4

7340 **Bergbohm, J.**, Entwurf einer neuen Integralrechnung auf Grund der Potential-, Logarithmal- und Numeralrechnung. Theil II: Die irrationalen, exponentiellen, logarithmischen u. cyclometrischen Integrale. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 5 u. 67—188. 2
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1892—93. 5 u. 188 pg. M. 3.

7341 **Berger, A.**, Sur les Fonctions entières rationelles, qui satisfont à une Equation différentielle linéaire du second ordre. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1892. 4. 28 pg. 2

7342 **Bierens de Haan.** — Lindman, C. F., Examen des nouvelles Tables d'Intégrales définies de Bierens de Haan. Amsterdam 1867. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1891. gr. in-4. 231 pg, 15
Bierens de Haan, Nouvelles Tables d'Intégrales définies. 1867. 4. M. 24.

7343 **Briggs, W., and Edmondson, T. W.**, Mensuration of the simpler Figures, including the elements of the Geometry of the rectilinear Solids. London 1893. 8. 170 pg. w. figures. cloth. 3 80

7344 **Brutel de la Rivière, C. J. E.**, Aanhangsel tot de Handleidning bij de Beschouwing der Figuren in de Ruimte. Leiden 1893. 8. 2 u. 20 pg. 0 80

7345 **Bulletin** of the New York Mathematical Society. A historical a. critical Review of Mathematical Science. Edited by T. S. Fiske, H. Jacoby a. A. Ziwet. New York. roy. 8. — Volume III: 1893—94 (10 nrs.). 25
Nr. 1, pg. 1—32, contains: Safford, T. H., Instruction in Mathematics in the United States. — Davis, E. W., On the teaching of elementary Geometry. — Tyler, H. W., The mathematical Congress at Chicago.

7346 **Cassel, G.**, Om den konforma Afbildningen af ett Plan ett Prisma, jämte nagra narbeslägtade problem. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 11 pg. 1 50

7347 **Dedekind, R.**, Was sind und was sollen Zahlen? 2., unveränderte Auflage. Braunschweig 1893. gr. 8. 19 u. 58 pg. 1 60

7348 **Dillner, G.**, Sur le Développement d'une Fonction analytique pour un contour de convergence, qui renferme de points critiques d'ordres réels et s'étend sur tout le plan. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1892. 4. 64 pg. 4

7349 **Jelinek, L.**, Mathematische Tafeln für technische Anstalten. 2 Theile. Wien 1893. 8. 224 pg. 2 40

7350 **Jonquière, A.**, Ueber eine Verallgemeinerung der Bernoulli'schen Functionen und ihren Zusammenhang mit der verallgemeinerten Riemann'schen Reihe. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 28 pg. 1 50

7351 **Kalender** für Geometer und Kulturtechniker, herausgegeben von W. Schlebach. Jahrgang 1894. Stuttgart 1894. 16. 212 u. 112 pg. m. vielen Holzschnitten. Leinenband. 3 50

7352 **Kohn, G.**, Ueber eine Eigenschaft der Invarianten von Covarianten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 13 pg. 0 30

7353 **Mac Mahon, P. A.**, Memoir on the Theory of the Compositions of Numbers. London 1893. 4. 67 pg. 3 20

7354 **Olsson, K. G.**, Untersuchung über eine Gruppe von langperiodisch elementären Gliedern in der Zeitreduction. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 25 pg. 1 80

7355 **Olsson, O.**, Lösning af ett mekaniskt Problem, som leder till Rosenhainska Funktioner. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 14 pg. 1 50

7356 **Pfannenstiel, E.**, Ueber die Differentialgleichung der elliptischen Function dritter Ordnung. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1891. 4. 18 pg. 2

7357 **Söderberg, J. T.**, Einige Untersuchungen in der Substitutionstheorie und der Algebra. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1892. 4. 38 pg. 2 50

7358 **Weber.** — Cassel, G., Öfver en afhandling af H. Weber med titel: Ein Beitrag zu Poincaré's Theorie der Fuchs'schen Functionen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 16 pg. Mark 1 50
Weber, H., Ein Beitrag zu Poincaré's Theorie der Fuchs'schen Functionen. (Göttingen, Nachr. Ges. d. Wiss.) 1886.

Astronomie und Geodäsie.

7359 **Annuario** publicado pelo Observatorio de Rio de Janeiro para o anno de 1892. Anno VIII. Rio de Janeiro 1892. 8.
7360 **Ball, R. S.,** In the high Heavens. (Movements of the Solar System; physical condition of other worlds; the great Eclipse of 1893; the 5. satellite of Jupiter; the origin of Meteorites. etc.) London 1893. 8. cloth. 7 80
7361 **Bohlin, K.,** Till fragan om sekulära Störingar. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 19 pg. 1 50
7362 **Brunswig, H.,** Tabellen zur Bestimmung der Breite. Hamburg 1893. qu.-8. 11 u. 99 pg. Leinenband. 3
7363 **Clerke, E. M.,** The Planet Venus. London 1893. 8. 58 pg. cloth. 1 30
7364 **Contributions** from the Lick Observatory. Nr. III: J. M. Schaeberle, Terrestrial atmospheric Absorption of the photographic Rays of light. Sacramento 1893. roy. 8.
7365 **Delbos, L.,** L'Astronomie aux Indes Orientales. Paris 1893. 8. 32 pg. av. figures. 1 50
7366 **Lindhagen, D. G.,** Längenbestimmungen zwischen den Sternwarten in Stockholm, Kopenhagen und Christiania, ausgeführt von C. F. Fearnley, F. C. Schjellerup und D. G. Lindhagen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1890 (erschienen 1893). gr. 4. 52 pg. 4
7367 — Geodätische Azimuthbestimmung auf der Sternwarte in Lund und trigonometrische Verbindung der Sternwarte mit dem Hauptdreiecksnetz des K. Generalstabes. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 36 pg. 2
7368 **Loewy,** Ephémérides des Etoiles de culmination lunaire et de longitude pour 1892. Paris 1893. 4. 43 pg. 2 80
7369 — Les mêmes pour 1893. Paris 1893. 4. 43 pg. 2 80
7370 **Negro.** — Bertolotto, G., Il Trattato di Astrolabio di Andalò di Negri, riprodotto dall' edizione Ferrarese di 1475. Torino 1893. 4. 96 pg. 3

Phsik.

7371 **Andrée, S. A.,** Undersökningar angaende Värmets ledning i porösa fuktiga Kroppar. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 80
7372 **Anleitung** für den Gebrauch von Oel zum Glätten der Wellen. Berlin 1893. gr. 8. 26 pg. 0 40
7373 **Annales** de l'Observatoire Météorologique du Mont-Blanc, publiées sous la direction de J. Vallot. Fascicule I. Paris 1893. 4. 187 pg. av. 1 planche et 63 figures. 8 50
Cont.: Vallot, J., Série I. d'observations météorolog. simultanées exécutées au sommet du Mont-Blanc, aux Grands-Mulets et à Chamounix. Variation de la température, de la pression et de la vapeur d'eau au Mont-Blanc et aux stations inférieures, d'après les observations de 1887. Etudes sur les tempêtes au Mont-Blanc. Matériaux pour l'étude de l'écoulement des glaciers du Mont-Blanc. Etudes sur les mouvements des neiges au sommet du Mont-Blanc. — Imfeld, H., Rapport sur les travaux de sondage exécutés au Mont-Blanc. — Vallot, H., Premières études pour la carte du massif du Mont-Blanc de H. et J. Vallot. etc.
7374 **Arrhenius, S.,** Ueber die Leitung von Elektricität durch heisse Salzdämpfe. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 4
7375 **Barker, L. H.,** Elementary Physics. London 1893. 8. 228 pg. w. figures. cloth. 2 80
Advanced Course — see Nr. 1762.
7376 **Beiträge** zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden. Herausgegeben von dem Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie. Heft VIII. Karlsruhe 1893. gr. 4. 9 u. 100 pg. 8
Inhalt: Die Wassermengen der fliessenden Gewässer im Grossherzogthum Baden.
7377 **Beobachtungen,** Magnetische und Meteorologische, an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1892 (Jahrgang 53). Prag 1893. 4.
7378 **Bezold, W. v.,** Bericht über die Thätigkeit des k. preuss. Meteorologischen Instituts im Jahre 1892. Berlin 1893. gr. 8.

7379 **Caspari, E.**, Untersuchungen über Chronometer und nautische Instrumente. Studie über den Mechanismus und den Gang der Chronometer. Uebersetzt v. E. Gohlke. Bautzen 1893. gr. 8. 4 u. 294 pg. m. 2 Tafeln. Mark 8

7380 **Cryer, T., and Jordan, H. G.**, Machine Construction and mechanical Drawing. 5. edition, revised and enlarged. London 1893. 4. w. figures. cloth. 3 30

7381 **Cruls, L.**, Le Climat de Rio de Janeiro. Rio de Janeiro 1892. 4.

7382 **Dinichert, R.**, Etudes des Courants Faradiques à l'aide du Galvanomètre et de l'Electrodynamomètre. Berne 1893. gr. in-8. 56 pg. 1 20

7383 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Ueber den Verlauf der Bunsen'schen Flammenreactionen am ultravioletten Spectrum. Flammenspectrum von Kalium, Natrium, Lithium, Calcium, Strontium, Barium u. das Verbindungsspectrum der Borsäure. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 1 60

7384 **Ekholm, N.**, Etudes des Conditions météorologiques à l'aide de cartes synoptiques représentant la Densité de l'Air. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 36 pg. av. 18 planches (36 cartes). 4

Fleischl von Marxow, E., Gesammelte Abhandlungen (anatomischen, physiologischen u. physikalischen Inhaltes) — siehe Nr. 7120.

7385 **Ganot, A.**, Traité élémentaire de Physique. 21. édition, entièrement refondue par G. Maneuvrier. Paris 1893. 8. av. planches et figures. 6 80

7386 **Haeder, H.**, Die Dampfmaschinen, unter hauptsächlichster Berücksichtigung completer Dampfanlagen, sowie marktfähiger Maschinen. 3. Auflage. Düsseldorf 1893. 8. 15 u. 505 pg. m. 1774 Holzschnitten. Leinenband. 10

7387 **Hamberg, H. E.**, La Radiation des Nuages supérieurs autour des Minima barométriques. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 21 pg. av. 1 planche in-4. 1 50

7388 **Hasselberg, B.**, Ueber das Absorptionsspectrum des Broms. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1891. gr. 4. 54 pg. m. 3 Tafeln in fol. 8

7389 — Zur Spectroscopie der Verbindungen. Spectrum der Thonerde. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1892. gr. 4. 45 pg. m. 1 Tafel. 6

Horstmann, A., Landolt, H., und Winkelmann, H., Physikalische Chemie — siehe Nr. 7426.

7390 **Kalender** für Elektrotechniker. Herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrg. XI: 1894. München 1894. 16. 8 u. 393 pg. m. 2 Tafeln u. 221 Abbildungen. Lederband. 4

7391 **Koch, G.**, Die Lösung des Flugproblems und das Luftschiff der Zukunft. München 1893. gr. 8. m. 3 Tafeln. 2

7392 **Lutschaunig, V.**, Die Definitionen und Fundamentalsätze der Theorie des Gleichgewichtes schwimmender Körper. Eine kritische Besprechung der Stabilitätstheorie der Schiffe. 2. Auflage. Triest 1893. gr. 8. m. 11 Tafeln. 6

7393 **Maiss, E.**, Aufgaben über Elektricität und Magnetismus. Wien 1893. 8. 160 pg. m. 58 Holzschnitten. 2 40

7394 **Mielberg, J.**, Beobachtungen des Tifliser Observatoriums im Jahre 1891. Tiflis 1893. 4.

7395 — Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens im Tifliser Physikalischen Observatorium in den Jahren 1886—87. Tiflis 1893. 8.

7396 **Müller-Breslau, H. F. B.**, Die neueren Methoden der Festigkeitslehre und der Statik der Bauconstructionen, ausgehend von dem Gesetze der virtuellen Verschiebungen und den Lehrsätzen über die Formänderungsarbeit. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1893. gr. 8. 6 u. 241 pg. m. 188 Abbildungen. 7 20

7397 **Neovius, O.**, Om skiljandet af Kväfvets och Syrets Linier i Luftens Emissionsspektrum. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 69 pg. 2 50

7398 **Netoliczka, E.**, Experimentirkunde. Anleitung zu physikalischen u. chemischen Versuchen. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von K. Kraus. Wien 1893. 8. 208 pg. m. 180 Holzschnitten. 2 40

7399 **Observations** made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Published by order of the Government of Netherlands India, under the direction of J. P. van den Stok. Volume XIV: 1891. Batavia 1892. roy. 4. 7 a. 210 pg.

7400 **Olsson, O.**, Beiträge zur Lehre von der Bewegung eines festen Körpers in einer Flüssigkeit. Theil I. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1891. 4. 39 pg. 2

7401 **Palmqvist, A.**, Hydrografiska undersökningar i Gullmarfjorden sommaren 1890. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 19 pg. m. 3 Tafeln. 2

7402 **Pettersson, O., och Ekman, G.,** Grunddragen af Skageracks och Kattegats Hydrografi enligt den Svenska Vinterexpeditionens 1890 jakttagelser samt föregaende Arbeten. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1891. gr. 4. 162 pg. m. 4 colorirten Karten u. 6 Tafeln. Mark 12

7403 The **Physical Review.** A Journal of experimental a. theoretical Physics. Published by the Cornell University, conducted by E. L. Nichols a. E. Merrill. Volume I. Nr. 2: September — October 1893. New York. roy. 8. pg. 81—160 w. 3 plates.

Cont.: Bedell, F., Ballantyne, N. F., a. Williamson, R. B., Alternate-current Condensers a. dielectric hysteresis. — Snow, B. W., The infra-red Spectra of the Alkalies II (w. 2 pl.). — Bedell, F., a. Crehore, A. C., General discussion of the current Flow in 2 mutually related Circuits containing capicity I. — Marston, A., Study of the distribution of Strains by polarized Light (w. 1 pl.).

The complete volume (6 nrs.) M. 15.

7404 **Physical Society** of London, Proceedings. Volume XII. part 2. October 1893. London. 8. pg. 161—287 with 1 plate. 4

Cont.: Burton, C. V., On plane and spherical Sound-Waves of finite amplitude. — Everett, J. D., On a new and handy Focometer. — Bryan, G. H., A hydrodynamical proof of the equations of motion of a Perforated Solid. — Minchin, G. M., The Magnetic Field of a Circular Current. — Blakesley, T. H., On the differential equation of Electrical Flow. — Perry and Graham, Liquid Friction — etc.

Vol. XII, part 1. with 1 plate. M. 4.

7405 **Puluj, J.,** Ueber einen Phasenindicator und einige mit demselben ausgeführte Messungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 29 pg. m. 9 Holzschnitten. 0 70

7406 **Rossmy, K. A.,** Betrachtungen über Ursachen und Wirkungen der Hochwässer und Vorschläge für deren Einschränkung. Wien 1893. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 1

7407 **Schaeberle, J. M.,** Terrestrial atmospheric Absorption of the photographic Rays of light. Sacramento 1893. roy. 8.

7408 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XV: 1892. Hamburg 1893. gr. 4. m. vielen Tafeln. 15

7409 **Sondén, K.,** Ein neues Hygrometer. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 2

7410 **Teisserenc de Bort, L.,** Report on the present state of our knowledge respecting the general Circulation of the Atmosphere. Presented to the Meteorological Congress at Chicago, August 1893. London 1893. 4. 20 pg. w. 15 figures. 2 80

7411 **Timberg, G.,** Om Temperaturens inflytande pa nagra Vätskors Kapillaritetskonstanter. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 2

7412 **Voyer, J.,** Théorie élémentaire des Courants alternatifs. Paris 1893. 8. 88 pg. av. figures. 1 80

7413 **Weekes, R. W.,** The Design of Alternate Current Transformers. London 1893. 8. 96 pg. w. figures. cloth. 2 30

7414 **Wells, S. H.,** Text-book of Engineering, Drawing and Design, including practical Geometry, plane and solid, Machine and Engine Drawing and Design. 2 parts. London 1893. 8. w. figures. cloth. 4 80

7415 **Wiebe, H. F.,** Ueber die Spannkräfte des Wasserdampfes in Temperaturen zwischen 82 und 100 Grad. Berlin 1893. 4.

7416 **Wigert, T.,** Trombe de Wimmerby le 4. juillet 1890. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 7 pg. av. 2 planches. 1 80

7417 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 18: pg. 593—720 (v. Band II). Jede Liefg. 3 60

7418 **Wydts, A.,** La Machine électrique; sa théorie, calcul de ses éléments de construction. Paris 1893. gr. in-8. av. 40 figures. 3 20

Chemie.

Arzruni, A., Physikalische Chemie der Krystalle — siehe Nr. 7320.

7419 **Barth, W.**, Tabellen zum Gebrauche bei der Berechnung des Rohzucker-Rendements. Braunschweig 1893. 12. 6 pg. gebunden. Mark 0 80

7420 **Blomstrand, C. W.**, Den 7-atomiga Jodens Dubbelsyror. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1892. 8. 48 pg. 3

7421 — Till fragan om Grundämnenas Föreningsvärde. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1892. 8. 13 pg. 1 80

7422 **Caro, N.**, Darstellung von Chlor- und Salzsäure, unabhängig von der Leblanc-Soda-Industrie. Eine Zusammenstellung der in Vorschlag gebrachten Verfahren. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 116 pg. m. 33 Figuren. 3

7423 **Cettolini, S.**, Malattie ed Alterazioni dei Vini. Milano 1893. 16. 150 pg. c. incisioni. 2

7424 **Fresenius, R.**, Analyse des Victoria-Sprudels zu Oberlahnstein. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 20 pg. 1 20

7425 **Garçon, J.**, La Pratique du Teinturier. Tome I: Les méthodes et les essais de Teinture; le succès en Teinture. Paris 1893. 8. 12 et 148 pg. av. figures. 3 20

7426 **Graham-Otto**, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. (In 5 Bänden.) Band I: Physikalische u. theoretische Chemie. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage von A. Horstmann, H. Landolt u. A. Winkelmann. Abtheilung 3: Beziehungen zwischen physikalischen Eigenschaften u. chemischer Zusammensetzung der Körper, unter Mitwirkung von A. Arzruni, J. W. Brühl, A. Horstmann, G. Krüss, W. Marckwald, R. Pribram u. C. Schönrock herausgegeben von H. Landolt. 1. Hälfte. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 1—502 m. 13 Holzschnitten. 10

Band I. 3. Auflage. Abtheilung 1 u. 2, von A. Winkelmann u. A. Horstmann. 1885. M. 26. — Band II: Anorganische Chemie. 5. Auflage, von A. Michaelis (in 4 Abtheilungen). 1879—89. M. 110. — Band III: Organische Chemie, Band I. 2. Auflage, von E. v. Meyer. 1880. M. 17. — Band IV: Organische Chemie, Band II. 2. Auflage, von E. v. Meyer (in 3 Abtheilungen). 1881—84. M. 24. — Band V: Organische Chemie, Band III. 1. Auflage (in 2 Abtheilungen), von E. v. Meyer, A. Weddige u. H. v. Fehling. 1868—78. Herabgesetzter Preis M. 16.

7427 **Grossmann, J.**, Die Schmiermittel. Methoden zu ihrer Untersuchung u. Werthbestimmung. Wiesbaden 1893. 8. 8 u. 186 pg. m. 25 Holzschnitten. 4 80

7428 **Haenle, O.**, Einführung in die organische Chemie. Berlin 1894. 8. 10 u. 111 pg. Leinenband. 2

7429 **Hellström, P.**, Studier öfver Naftalinderivat. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 77 pg. 3

7430 **Hering, C.**, Kurzgefasste Arzneimittellehre. 3. Auflage, revidirt u. vermehrt durch E. A. Farrington. Uebersetzt von Gisevius. Band II: J—Z. Berlin 1893. gr. 8. 6 u. 563 pg. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1890—93. 567 u. 569 pg. M. 20.

7431 **Horwill, E. E.**, Course of qualitative chemical Analysis in inorganic and organic Chemistry. London 1893. 8. 192 pg. cloth. 2 30

7432 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thierchemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly, redigirt von M. v. Nenski u. R. Andreasch. Band XXII: 1892. Wiesbaden 1893. gr. 8. 5 u. 694 pg. 20

7433 **Index** der gesammten chemischen Litteratur (Wissenschaft und Technologie). Herausg. von J. Ephraim. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: 1894 (12 Nrn. à 96 pg.).

7434 **Kramer, E.**, Anleitung zur rationellen Apfelweinbereitung nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Theorie und Praxis. Berlin 1893. 8. mit 46 Abbildungen. Leinenband. 2 50

7435 **Kühling, O.**, Handbuch der stickstoffhaltigen Orthocondensationsproducte. Berlin 1893. gr. 8. 7 u. 628 pg. 14

7436 **Lintner, C. J.**, Grundriss der Bierbrauerei. Berlin 1893. 8. 45 u. 159 pg. mit 37 Abbildungen. Leinenband. 2 50

7437 **Loew, O.**, Ein natürliches System der Giftwirkungen. München 1893. gr. 8. 8 u. 136 pg. 4 20

7438 **Meslans, M.**, Sur l'Etherification de l'Acide fluorhydrique. Paris 1893. 8. 8 et 44 pg. 3 50

7439 **Moog, J. B.**, Ueber Elektrolyse einiger substituirter organischer Säuren. Bern 1893. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 1 40

7440 **Moureu, C.**, Contribution à l'étude de l'Acide Acrylique et de ses Dérivés. Paris 1893. gr. in-8. 73 pg. Mark 2[50]

7441 **Naumann, A.**, Technisch-thermochemische Berechnungen zur Heizung insbesondere mit gasförmigen Brennstoffen. Aufgaben mit ausführlichen Lösungen. Braunschweig 1893. 4. 9 u. 113 pg. 6

7442 **Nernst, W., und Hesse, A.**, Siede- und Schmelzpunkt, ihre Theorie und praktische Verwerthung, mit besonderer Berücksichtigung organischer Verbindungen. Braunschweig 1893. 8. 8 u. 122 pg. m. 11 Holzschnitten. 2

Netoliczka, E., Experimentirkunde — siehe Nr. 7398.

7443 **Nordenskjöld, A. E.**, Ytterligare om Gadolinit-jordens Molekylarvigt. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 33 pg. 2

7444 **Oettel, F.**, Anleitung zu elektrochemischen Versuchen. Freiburg 1894. 8. 134 pg. m. 26 Abbildungen. 4

7445 **Pettersson, O., och Ekman, R.**, En ny method att bestämma Alkoholhalten i jästa Drycker. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1892. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1[80]

7446 **Pico, V.**, Elementi di Chimica e nozioni preliminari di Fisica. Parma 1893. 16. 200 pg. c. incisioni. 2

7447 **Poulenc, C.**, Contributions à l'étude des Florures anhydres et cristallisés. Paris 1893. 4. 75 pg. 3[50]

7448 **Reverdin, F., und Fulda, H.**, Tabellarische Uebersicht der Naphtalinderivate. Auf Grundlage des Werkes „Sur la constitution de la Naphtaline et de ses dérivés par F. Reverdin et E. Noelting" unter Berücksichtigung der neueren Literatur bearbeitet. 2 Theile. Genf 1893. gr. 4. 66 pg. mit 36 Tafeln und Tabellen. 16

7449 **Tichauer, H.**, Untersuchungen über den Stickstoffgehalt und Ammoniakausbeute verschiedener Brennstoffe bei der trockenen Destillation. Strassburg 1892. 8. 51 pg. 1[80]

7450 **Tumlirz, O.**, Bestimmung der Lösungswärme eines Salzes mittelst der Uebersättigung und Theorie der Uebersättigung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 17 pg. m. 2 Holzschnitten. 0[60]

7451 **Vogel, E.**, The atomic Weights, under atmospheric pressure, not identical with the specific Gravities. Alameda, Cal. 1893. roy. 8.

7452 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie, pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1893. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 18: pg. 1361—1440. Chaque fascicule 1[80]
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108, relié en demi-veau. M. 130. (Chez R. Friedländer & Sohn au prix de M. 74.)

Personalien etc.

Dr. **A. von Oettingen**, bisher Professor der Physik in Dorpat, ist zum Ordinarius an der Universität Leipzig ernannt worden. — Dr. **C. Grobben** wurde zum ord. Professor für Zoologie an der Universität Wien befördert. — Dr. **E. Lecher** ist zum ord. Professor für Experimentalphysik und zum Vorsteher des physikalischen Cabinets an der Universität Innsbruck ernannt worden.

Verstorben: Dr. **George Bennett**, australischer Naturforscher, zu Sydney im October, 90 Jahre alt. — Dr. **Hermann August Hagen**, bekannter Entomologe (Verfasser der 1862 erschienenen „Bibliotheca entomologica") Assistent am „Museum of Comparative Zoology" zu Cambridge, U. S., daselbst am 9. November. — **F. G. von Bülow**, Astronom, Stifter der Sternwarte zu Bothkamp (1870), am 30. October zu Kiel. — Prof. Dr. **H. Seger**, Chemiker und bekannter Porzellan-Techniker, früher Leiter der chemisch-technischen Versuchs-Anstalt bei der Königl. Porzellan-Manufactur zu Berlin, daselbst am 30. October. — **August Carl Eduard Baldamus**, bekannter Ornithologe, am 31. October zu Wolfenbüttel, 82 Jahre alt. — **Juan Vilanova y Piera**, Professor der Geologie in Madrid, daselbst Anfang November. — **Adolf Steinheil**, bedeutender Optiker, Inhaber des Steinheil'schen optisch-astronomischen Institutes, zu München am 4. November. — C. Freiherr **von Gumppenberg**, Lepidopterologe, zu Bamberg am 5. November.

Referate.

Anton Goering, Vom tropischen Tieflande zum ewigen Schnee. Eine malerische Schilderung des schönsten Tropenlandes Venezuela. Leipzig, Ad. Fischer's Verlag. 75 Seiten, Folio, mit 12 Aquarell-Tafeln u. 54 Textillustrationen. Leinbd. M. 25,—

Dieses schöne Werk, über welches wir bereits früher zweimal referirten, liegt nunmehr vollständig vor. Die Tafeln, die die abwechslungsreiche Natur dieses schönen Landes auf das glücklichste erfassen, sind die besten, welche wir in einem Werke dieser Art seit Jahren gesehen haben.

Darwin's Reise. Tagebuch naturgeschichtlicher u. geologischer Untersuchungen über die während der Weltumsegelung auf I. M. Schiff Beagle besuchten Länder. Mit einer Einleitung u. Anmerkungen von Prof. A. Kirchhoff. Halle, O. Hendel, 1893. 8. XX u. 570 pg. mit 1 Portrait. M. 2,25

Eine gut ausgestattete und doch wohlfeile Ausgabe dieses berühmten Werkes, das wie wenig andere verdient, ein Volksbuch zu werden.

G. C. Zimmer, Ueber das Wesen der Naturgesetze. Giessen, J. Ricker'sche Buchhandlung, 1893. 8. 101 Seiten. M. 2,—

Eine neue, der bisherigen Anschauungsweise widersprechende Theorie, welche versucht, die verschiedenen physikalischen Erscheinungen auf eine Grundursache zurückzuführen.

L. Dressel, S. J., Zur Orientirung in der Energielehre. Münster, Aschendorff'sche Buchhandlung, 1893. 60 Seiten, Gross-Oktav. M. 1,—

Diese Arbeit, welche gleichzeitig eine Streitschrift gegen einige von Prof. Ostwald verfochtene Ansichten ist, ist gut geeignet, in die Theorie der Energetik, welche heute für Physiker und Chemiker von grosser Wichtigkeit ist, einzuführen.



Dieser Nummer liegt eine Liste **neuer Erwerbungen** aus dem Antiquariate von **R. Friedländer & Sohn** bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. — Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

134

14699/

1893. December No. 23.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7453 **Arras.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série 2. Tome XXIV. Arras 1893. 8. 388 pg.

7454 **Autun.** — Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome XX. Autun 1892. 8. 30 et 518 pg. av. planches et figures. Mark 8

7455 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istitudo di Bologna. Serie 5. Tomo III. Fascicolo 3. Bologna 1893. 4. pg. 461—603 c. 5 tavole.

Cont.: Vitali, D., Sull' azione dell' Idrogenio arsenicale, antimoniale e fosforato sulle soluzioni di Nitrato d'argento. Contributo allo studio delle trasformazioni dell' Anidride arseniosa nell' Organismo. — Calori, L., Sulle anomalie dell' Osso zigomatico ed in ispecie su due varietà di Zigomatico bipartito (c. 1 tav.). — Capellini, G., Litossilo con lavori di Insetti già illustrati come Fichi fossili. — Fornasini, C., 4. contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria Italiana (c. 2 tavv.). — Ciamician, G., e Silber, P., Sulla Paracotoina. — Venturoli, G., Sull' azione dell' Idrogeno arsenicale sul Jodo in presenza dell' acqua. — Cocconi, G., Contributo alla biologia del genere Ustilago Pers. (c. 1 tav.). — Trinchese, S., Nuove osservazioni sulla Placida viridis (c. 1 tav.). — Montesano, D., Su di un complesso di rette di terzo grado. ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascicoli). M. 30.

7456 **Boston.** — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Volume IV. No. 11. Boston, Octob. 1893. roy. 4. pg. 487—614. 12.50

Cont.: Minot, C. S., A Bibliography of Vertebrate Embryology.
Vol. IV. No. 1—10. 1886—92. w. 45 plates. M. 79.

7457 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume 26, part I. November 1892 to May 1893. Boston 1893. roy. 8. pg. 1—152.

Cont.: Upham, Davis, Barton, Remarks on Drumlins. — Griswold, Indian Quarries in Arkansas. — Haynes, Further evidence of Cannibalism among the Indians of New England. — Upham, Deflected glacial striae in Somerville. The Fishing Banks between Cape Cod and Newfoundland. — Crawford, Evidences of Man in Nicaragua — etc.
Price of the complete volume: 20 Mark.

7458 **Braunschweig.** — 7. Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig für die Vereinsjahre 1889—91. Braunschweig 1893. gr. 8. 8 u. 223 pg. 2

7459 **Cairo.** — Bulletin de l'Institut Egyptien. Le Caire. gr. in-8. av. planches. — Année 1893—94. 14

7460 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et d'Arts du département de la Marne. Année 1892. Châlons-s.-Marne 1893. 8. 171 pg.

7461 **Christiania.** — Det Norske Geografiske Selskabs Aarbog. IV: 1892—93. Christiania 1893. gr. 8. 20 u. 112 pg. m. 3 Tafeln. Mark 4

7462 **Czernowitz.** — Jahrbuch des Bukowiner Landesmuseums 1893. Redactions-Comité: E. Maximowicz, A. Mikulicz, J. Polek u. C. A. Romstorfer. Czernowitz 1893. gr. 8. 3 u. 82 pg. m. Abbildungen. 2

7463 **Dresden.** — Sitzungsberichte u. Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1893. Januar bis Juni. Dresden 1893. gr. 8. pg. 1—19 u. 1—68. 3

7464 **Dürkheim.** — Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinpfalz. Jahrgang 49 u. 50. Nr. 5 u. 6. Dürkheim a. H. 1892. gr. 8. pg. 101—199 m. Abbildungen. 2,25

7465 **Erfurt.** — Jahrbücher der Königl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 19. Erfurt 1893. gr. 8. 58 u. 382 pg. 5

7466 **Genève.** — Le Globe. Organe de la Société de Géographie de Genève. Tome 32 (Série V. Tome 4). Mémoires. Genève 1893. 8. 104 pg. av. 3 planches. 2,50

Cont.: Chaix, E., L'éruption de l'Etna en 1892. etc.

7467 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang X: 1892. 2. Hälfte. Hamburg 1893. Lex. 8. 96 u. 406 pg. m. 10 Tafeln. 14

Inhalt: Brick, C., Ueber Nestria cinnabarina (Tode) Fr. — Kohl, F. F., Hymenoptera, von F. Stuhlmann in Ostafrika gesammelt (m. 1 Tfl.). — Mayr, G., Formiciden, von F. Stuhlmann in Ostafrika gesammelt. — Pagenstecher, A., Lepidopteren, gesammelt 1888—89 in Ostafrika von F. Stuhlmann. — Pfeffer, G., Ostafrikanische Fische, gesammelt von F. Stuhlmann im J. 1888 u. 89 (m. 3 Tfln.). — Sadebeck, R., Die parasitischen Exoasceen; eine Monographie (m. 3 Tafeln.). — Tornquist, A., Fragmente einer Oxfordfauna von Mtaru in Deutsch-Ostafrika nach dem von F. Stuhlmann gesammelten Material (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Jahrgang X, jetzt vollständig, 2 Theile nebst Beiheft (Voller, Das Grundwesen in Hamburg, Heft 1), 656 pg. m. 16 Tafeln u. 1 Karte. M. 25.

7468 **Leipzig.** — Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band XX. No. 3: Pfeffer, W., Druck und Arbeitsleistung durch wachsende Pflanzen. Leipzig 1893. Lex. 8. pg. 8 u. 233—474 m. 14 Holzschnitten. 8

7469 — Dieselben. Band XX. No. 4: Credner, H., Zur Histologie der Faltenzähne paläozoischer Stegocephalen. Leipzig 1893. Lex. 8. pg. 475—551 m. 4 colorirten Tafeln in 4. u. 5 Holzschnitten. 4

Band XX, jetzt vollständig, 559 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt). M. 21.

7470 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille, publiées sous les auspices de la Municipalité. Tome III. Fascicule 1. Marseille 1893. 4. 161 pg. av. 25 figures. 8

Cont.: Beaulard, F., Sur la coexistence du pouvoir rotatoire et de la double réfraction dans le Quartz.

7471 — Les mêmes. Tome III. Fascicule 2. Marseille 1893. 4. 35 pg. av. 1 planche et 8 figures. 3

Cont.: Heckel, E., Sur le beurre et le pain de O'Dika du Gabon-Congo et sur les végétaux qui le produisent; comparaison avec le beurre de Cay-Cay de Cochinchine et les végétaux qui le produisent.

7472 — Les mêmes. Tome III. Fascicule 3. Marseille 1893. 4. 28 pg. av. 1 planche. 2,50

Cont.: Vayssière, A., Etude anatomique sur les Coléophysis (Utriculus) truncatula Brug.

Tome I et II. 1891—92. 158 u. 172 pg. av. 1 carte et 5 planches (1 coloriée). M. 22.

7473 — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année XXI: 1893. Trimestre 1 et 2. Marseille 1893. 8. pg. 1—192 av. planches.

7474 **Napoli.** — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie 1. Volume VII (Anno VII): 1893. Fascicoli 1 e 2. Napoli 1893. 8. pg. 1—146 c. 4 tavole. Ogni fascicolo 5

Cont.: Mazzarelli, G., Intorno alla Phyllaplysia Lafonti P. Fischer (c. 1 tav.). — Milia, R. di, Contribuzione alla conoscenza istologica dell' asse cerebro-spinale dei Pesci e dei Rettili (Scorpaena e Lacerta) (c. 1 tav.). — Capobianco, F., Di un reperto rarissimo o della presenza di fibre muscolari striate nella Glandola tiroide (c. 1 tav.). — Monticelli, F. S., Sullo Ctenodrilus serratus O. Schmidt. — Jatta, G., Sopra l'organo dell' imbuto nei Cefalopodi (c. 1 tav.). — Roncali, D. B., Dell' azione del veleno del Bacillus tetani associato coi prodotti di coltura di alcuni microorganismi patogeni e non patogeni. ecc.

7475 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine experimental de St.-Pétersbourg. (En langues russe et française.) Rédacteur: S. Winogradsky. Tome II. No. 3. St.-Pétersbourg 1893. 4. 7,50

Cont.: Karpow, G., L'action désinfectante des Monochlorphénols et leurs éthers salicilyques et leurs métamorphoses dans l'organisme. — Nencki, M., et Sieber, N. O., Sur la composition chimique du Goudron de pin et sur ses propriétés désinfectantes. — Becker, M., Contributions à la physiologie et à la pharmacologie de la Glande pancréatique II. — Schoumow-Simanowsky, O. E. O., Sur le suc stomacal et la pepsine chez les Chiens. — Palmirsky, W., De l'emploi du Vibrio Metschnikowi pour la destruction des Spermophiles. etc.

Prix du volume complet, av. 2 planches coloriées, M. 25.

7476 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by the Curator E. P. Ramsay. Volume II. No. 5. Sydney, September 1893. 8. pg. 55—84 w. 4 plates. Mark 6

Cont.: Hedley, C., Pholas obturamentum, an undescribed Bivalve from Sydney Harbour (w. 1 pl.) — Waite, E. R., Notes on Australian Typhlopidae (w. 1 pl.). — Ogilby, J. D., Review of the genus Schedophilus Cocco a. its allies. — Etheridge, R., On the occurrence of Beckite in connection with „fossil organic remains" in N. S. Wales (w. 1 pl.). — Skuse, F. A. A., Description of a new Flea, Stephanocircus dasyuri, from N. S. Wales, with notes of some other Insect Parasites known in Australia (w. 1 pl.). etc.

Vol. II. Part 1—4. 1892—93. w. 13 plates. M. 14. — Vol. I. 1890—91. 202 pg. w. 30 plates. M. 30.

7477 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume VI. Part 3. Tokyo 1893. 4. pg. 151—226. 4

Cont.: Fujisawa, R., Researches on the multiplication of elliptic functions.

Vol. VI. Part 1 a. 2. w. 6 plates. M. 9. — Vol. I—V. 1886—93. w. 161 partly coloured plates a. maps. M. 142.

7478 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tomo 43. Torino 1893. 4. 24 e 862 pg. c. 16 tavole.

Cont.: Parona, C. F., Revisione della Fauna liasica di Gozzana in Piemonte. — Battelli, A., Sulle proprietà termiche dei vapori IV. — Giglio-Tos, E., Ditteri del Messico I. — Gibelli, G., e Belli, S., Rivista critica delle specie di Trifolium Italiane delle sezioni Calycomorphum Presl, Cryptosciadum Celak. — Camerano, L., Ricerche intorno alla forza assoluta dei muscoli degli Insetti: Muscoli flessori delle mandibole dei Coleotteri. — Rizzo, G. B., Il Clima di Torino. — Rosa, D., Revisione dei Lumbricidi. — Buscalioni, L., Sulla struttura e sullo sviluppo del seme della Veronica hederaefolia L. ecc.

7479 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. No. 6. (Vol. III. part 2.) September 1893. Toronto. roy. 8. p. 165—340. 5

Cont.: Fleming, S., Ocean Steam Navigation. Early Steam-boats. — Williams, J. B., Migration of the Evening Grosbeak. — Jack, E., Abenakis of St. John River. — Hunter, A. F., Characteristics and Migrations of the Hurons. — Clark, L. J., Lake Currents. — Tocque, P., Phocas of Terre Neuve. etc.

7480 — Fifth Annual Report of the Canadian Institute, session 1892—3. Toronto 1893. roy. 8. 34 pg. with 15 illustrations. 2,50

Cont.: Boyle, D., Archaeological Report (Indian Antiquities).

7481 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie und Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 102. Heft III—VII: März—Juli 1893. Wien. gr. 8. pg. 193—358 m. 6 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 4,60

Heft I u. II: Januar u. Februar 1893. m. 9 Tafeln. M. 5.

7482 **Year-book** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, comprising list of the Papers read during 1892 before Societies engaged in 14 departments of research with the names of their authors. Compiled from official sources. 20. annual issue. London 1893. 8. 5 a. 230 pg. cloth. 7,80

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7483 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von E. Hilgendorf. Jahrgang 56. Band II. Heft 3. Berlin 1890 (erschienen 1893). gr. 8. 256 pg. 16

Inhalt: Collin, A., Bericht über die Brachiopoden-Litteratur des Jahres 1889. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Tunikaten während d. J. 1888 u. 89. Bericht über die Rotatorien-Litteratur i. J. 1889, mit Nachträgen aus den Vorjahren. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der freilebenden Würmer während d. J. 1889. — Matzdorff, C., Jahresbericht über die Bryozoen für 1889. — Linstow, O. v., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen i. J. 1889. — Meissner, M., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Echinodermen während d. J. 1889. — Weltner, W., Bericht über die Leistungen in der Spongiologie während d. J. 1888—91.

Band 56, jetzt vollständig, 2 Bände in 6 Heften, 271 u. 1043 pg. m. 14 Tafeln. M. 70.

7484 **Bachmann, O.,** Leitfaden zur Anfertigung mikroskopischer Dauerpräparate. 2. Auflage. München 1893. gr. 8. 10 u. 332 pg. m. 104 Abbildungen. 6

7485 **Beauregard, H.,** Le Microscope et ses applications. Paris 1893. 8. 240 pg. av. 38 figures. 2,20

7486 **Bericht**, VI., der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel für die Jahre 1887—91 (Jahrgang 17—21). Im Auftrage des Ministeriums für Landwirthschaft herausgegeben von G. Karsten, V. Hensen, J. Reinke u. K. Brandt. Heft 3. Berlin 1893. fol. pg. 3 u. 149—256 m. 1 Portrait, 1 Karte u. 6 Holzschnitten. Mark 10

Inhalt: Dahl, F., Untersuchung über die Thierwelt der Unterelbe. — Reinbold, T., Untersuchung des Borkum-Riffgrundes (m. 1 Karte). — Lohmann, H., Bemerkungen zu den auf der Holsatiafahrt 1887 gesammelten Halacarinen. — Böhmig, L., Ueber Turbellarien der östlichen Ostsee. — Karsten, G., Die Beobachtungen an den Ostseestationen. Dr. Heinrich Adolf Meyer (m 1 Portr.). etc.

Der jetzt vollständige VI. Bericht, 1889—93, 359 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel, 2 Karten u. 6 Holzschnitten. M. 27. — Bericht I—V (Jahrgang 1—16). 1873—87. m. vielen Tafeln u. Karten. M. 165.

7487 **Brenner, J. v.**, Besuch bei den Kannibalen Sumatras. Erste Durchquerung der unabhängigen Batak-Länder. Würzburg 1893. Lex. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1—6: pg. 1—272. Jede Liefg. 1

7488 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Publié par A. Giard. Tome XXV. Partie 1. Paris 1893. gr. in-8. pg. 1—352 av. 3 planches et 6 figures.

Cont.: Dollo, L., Sur la morphologie de la Colonne Vertebrale. Sur le Lepidosteus suessoniensis. — Bataillon, E., La métamorphose du Ver à soie et le déterminisme évolutif. — Massart, J., Sur l'irritabilité des Noctiluques. — Herdman, W. A., Note on atrial or circumcloacal tentacles in the Tunicata. — Bonnier, G., Recherches physiologiques sur les Plantes vertes parasites. — Julin, C., Structure et développement des glandes sexuelles, ovogenèse et spermatogenèse chez Styclopsis grossularia. Le corps vitellin de Balbiani et les éléments de la cellule des Métazoaires qui correspondent au Macronucleus des Infusoires ciliés. — Debray, F., Liste des Algues marines et d'eau douce récoltées jusqu' à ce jour en Algérie. — Bonnier, J., Notes sur les Annélides du Boulonnais I: L'Ophyotrocha puerilis Clap. et Metschn. et son appareil maxillaire (av. 4 plchs.). — Massart, J., et Vandervelde, E., Parasitisme organique et Parasitisme social. etc.

Prix du tome complet (2 parties) M. 27.

Comstock, J. H., Evolution and Taxonomy; an essay on the application of the theory of Natural Selection in the classification of Animals and Plants — see No. 7599.

7489 **Darwin.** — Charles Darwin. Sein Leben, dargestellt in einem autobiographischen Capitel und in einer ausgewählten Reihe seiner veröffentlichten Briefe. Herausgegeben von seinem Sohne F. Darwin. Deutsche Ausgabe von J. V. Carus. Stuttgart 1893. gr. 8. m. 1 Portrait u. 1 Facsimile. 8

In Leinenband 9

7490 — Jacobsen, J. P., og Möller, V., Darwin, hans Liv og hans Laere. Kjöbenhavn 1893. 8. 276 pg. m. 1 Portrait. 450

7491 **Demarr, J.**, Adventure in Australia fifty years ago, being a record of an Emigrants wanderings through the Colonies of New South Wales, Victoria a. Queensland during the years 1839—1884. London 1893. 8. 362 pg. cloth. 630

7492 **Deutsch-Ost-Afrika.** Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. Ein Reisebericht mit Beiträgen von Emin Pascha. Herausgegeben im Auftrage der Kolonial-Abtheilung des Auswärtigen Amtes. Berlin 1894. Lex. 8. 21 u. 901 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. 275 Abbildungen. Leinenband. 25

Die folgenden Bände von „Deutsch-Ost-Afrika" werden das wissenschaftliche Material von Emin Pascha's Expedition u. anderen Forschungs-Expeditionen, insbesondere Anthropologie, Ethnographie, Zoologie, Botanik u. Meteorologie, enthalten.

7493 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte, herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XVIII: Spengel, J. W., Die Enteropneusten des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 4. 12 u. 756 pg. m. 30 colorirten, 6 Lichtdruck-Tafeln u. 1 Karte. 150

Diese Monographie bildet mit der 1890 erschienenen Monographie XVII (Mayer, P., Caprelliden, Nachtrag) den Jahrgang 9 der „Fauna nnd Flora". — Subscriptionspreis für jeden Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50. — Inhalt u. Preis der bisher erschienenen Monographien I—XVII, XIX u. XX — siehe Nr. 126 u. 5374.

7494 **Flügge, C.**, Grundriss der Hygiene. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 11.

7495 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Heft II: 1892—93. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 3 Tabellen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 6.

Heft I. 1893. 52 pg. m. 1 Tafel. M. 2,50.

7496 **Harris, W. B.,** Journey through the Yemen and some general remarks upon that country. London 1893. 8. 370 pg. w. illustrations. cloth. Mark 16,80

7497 **Hore, E. C.,** Tanganyika. Eleven years in Central Africa. 2. edition. London 1893. 8. w. 1 portrait, maps a. illustrations. cloth. 7,80

7498 **Landor, A. H. S.,** Alone with the hairy Ainu, or 3800 miles on a pack saddle in Yezo and a cruise to the Kurile Islands. London 1893. 8. 332 pg. w. 1 map a. numerous illustrations. 18,80

7499 **Landsdell, H.,** Chinese Central Asia. A ride to Little Tibet, with Fauna a. bibliographical appendices. 2 volumes. London 1893. 8. w. maps a. 100 illustrations. cloth. 38

7500 **Le Roy, A.,** Au Kilima-Ndjaro (Afrique Orientale). Paris 1893. 4. av. 4 cartes et 89 gravures. 7

7501 **Leslie, G. D.,** Letters on Natural History Subjects written to Mr. St. Marks. London 1893. 8. 266 pg. cloth. 7,80

7502 **Linné.** — Fries, T. M., Bidrag till en Lefnadsteckning öfver C. v. Linné. Del I. Upsala (Univ. Aarskr.) 1893. 8. 48 pg. m. 3 Stammtafeln. 1,20

7503 **Marcuse, A.,** Die Hawaiischen Inseln. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 4 u. 186 pg. m. 4 Karten, 1 Farbendruck- und 33 Lichtdrucktafeln u. 6 Abbildungen. 9

in Leinenband 10

Inhalt: Lage u. Beschaffenheit der Hawaiischen Inseln. Einzelbeschreibung der Hawaiischen Inseln. Vulkanische Thätigkeit auf der Insel Hawaii. Klima der Hawaiischen Inseln. Hawaiische Landesvermessung. Die wissenschaftlichen Expeditionen nach den Hawaiischen Inseln. Die Bewohner, ihre Sitten, Gebräuche u. Sprache. Flora u. Fauna. Das Museum für Hawaiische Ethnologie in Honolulu. Abriss der Geschichte des Hawaiischen Volkes.

7504 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band VI. Heft 4. Berlin 1893. gr. 8. pg. 5 u. 255—319 m. 2 Tafeln u. 3 Karten. 3

Band VI, jetzt vollständig, 324 pg. m. Tafeln u. Karten. M. 9.

7505 **Nikiforoff, M.,** Kurze Instruktion für mikroskopisch-technische Handgriffe. Moskau 1893. 8. 235 pg. — In russischer Sprache.

7506 **Page, J.,** Amid Greenlands Snows, or the early history of Arctic Missions. London 1893. 8. 166 pg. cloth. 1,80

7507 **Peary, J. D.,** My arctic Journal. A year among ice-fields a. Eskimos, with an account of the great white journey across Greenland. London 1893. 8. 218 pg. cloth. 12,50

7508 **Pizzetta, J.,** Galerie des Naturalistes. Histoire des Sciences Naturelles depuis leur origine jusqu'à nos jours. 2. édition. Paris 1893. 8. 420 pg. av. 17 portraits. 6,50

7509 **Reiss, W., und Stübel, A.,** Reisen in Süd-Amerika. Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil III: Astronomische Ortsbestimmungen, bearbeitet von B. Peter. Berlin 1893. gr. 4. 22 u. 327 pg. 22

Theil I: Petrographie, Abtheilung 1: Die vulkanischen Gesteine, bearbeitet von R. Küch. 1892. 218 pg. m. 9 Lichtdrucktafeln. M. 20. — Theil II: Petrographie, Abtheilung 2 wird demnächst erscheinen. Verzeichniss des von Reiss u. Stübel's Reisen bisher Erschienenen — siehe Nr. 6270.

7510 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 21: Ginzel, F. K., Die Entstehung der Welt nach den Ansichten von Kant bis auf die Gegenwart. Berlin 1893. gr. 8. m. Abbildungen. 1,20

7511 — Dieselbe. No. 22: v. Braunmühl, Galileo Galilei. Berlin 1893. gr. 8. 0,60

No. 1—20. 1891—93. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 14.60.

7512 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band IX. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 317—446 m. 2 Holzschnitten. 4

Inhalt: Radulescu-Motru, C., Zur Entwicklung von Kant's Theorie der Naturcausalität I. — Lipps, G. F., Untersuchungen über die Grundlagen der Mathematik II. — Marbe, K., Zur Lehre von den Gesichtsempfindungen, welche aus successiven Reizen resultiren. — Merkel, J., Die Methode der mittleren Fehler, experimentell begründet aus dem Gebiet des Raummasses III. — Gruber, E., Experimentelle Untersuchungen über die Helligkeit der Farben.

Band IX. Heft 1 u. 2. m. 2 Tafeln. M. 8.

7513 **Stuhlmann, F.,** Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. Ein Reisebericht mit Beiträgen von Emin Pascha. Herausgegeben im Auftrage der Kolonial-Abtheilung des Auswärtigen Amtes. Berlin 1894. Lex. 8. 21 u. 901 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. 275 Abbildungen. Leinenband. 25

7514 Die **Technischen Hochschulen** und Bergakademien mit deutscher Vortragssprache. Organisation u. Geschichte, Institute, Sammlungen u. Versuchsanstalten. 6. Ausgabe, bearbeitet von W. Scheffler. Leipzig 1894. 8. 8 u. 152 pg. Leinenband. 3

7515 **Uchtomskij, E.,** Die Orientreise des Grossfürsten-Thronfolger Nikolaus Alexandrowitsch von Russland 1890—91. Uebersetzt von H. Brunnhofer. Band I. Leipzig 1893. fol. 480 pg. m. 1 Portrait, 3 Lichtdrucktafeln, 4 Karten u. 179 Abbildungen. Leinenband. Mark 55

7516 **Udbytte,** Det videnskabelige, af Kanonbaaden „Hauchs" Togter i de Danske Have indenfor Skagen i Aarene 1883—86. Udgivet paa bekostning af Ministeriet for Undervisningsvaesenet ved G. C. J. Petersen. Band V. Kjöbenhavn 1893. 4. pg. 7 u. 307—464 m. 3 Tafeln. 10

Inhalt: Traustedt, M. P. A., Ascidiae simplices. — Levinsen, G. M. R., Annulata, Hydroidae, Anthozoa, Porifera (m. 1 Tfl.). — Petersen, C. G. J., Nogle almindelige Resultater (general results) (w. 2 plates, contain. 18 maps).

Das jetzt vollständige Werk (5 Theile). 1889—93. 471 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. Atlas von 43 colorirten Karten in fol. M. 60.

7517 **Vetter, B.,** Die moderne Weltanschauung und der Mensch. Sechs Vorträge, herausgegeben von E. Haeckel. Jena 1894. gr. 8. 12 u. 157 pg. cart. 2 50

7518 **Wallace, A. R.,** Australasia. New edition. Volume I: Australia and New Zealand. London 1893. 8. 516 pg. w. 14 maps a. numerous illustrations. cloth. 15 50

7519 **Weltenräthsel.** — Ein Beitrag zur Lösung des Weltenräthsels oder die Hypothese eines Nichtgelehrten. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 296 pg. 2

7520 **Wichert, R. v.,** Die Lebenskraft. Leipzig 1893. 8. 24 pg. 0 50

Die ewigen Räthsel (der Instinct, das Gesetz der Erhaltung der Kraft, das Atom, das Problem der Sprache, u. s. w.). 2 Theile. 1889—90. 112 u. 120 pg. M. 3. — Beide Werke in 1 Leinenband gebunden. M. 4.

7521 The **Wilder Quarter-Century Book.** A Collection of Original Papers dedicated to Prof. Burt Green Wilder at the close of his 25. year of service in Cornell University (1868—93) by some of his old students. Ithaca N. Y. 1893. roy. 8. 493 pg. w. portrait and 26 plates. 26

Cont.: Jordan, D. S., Temperature and Vertebrae. Discussion of the relations of the numbers of Vertebrae among fishes to the temperature of the water. — Comstock, J. H., Evolution and Taxonomy. — Corson, E. R., The vital equation of the Colored Race. — Howard, L. O., The correlation of structure and host relation among the Encystinae. — Smith, T., The Fermentation Tube with special reference to Anaerobiosis and Gas Production among Bacteria. — Gage, S. P., The Brain of Diemyctylus viridescens from larval to adult life. — Branner, J. C., Observations upon the Erosion in the Hydrographic Basin of the Arkansas River above Little Rock. — Moore, V. A., The character of the Flagella on the Bacillus Cholerae Suis, B. Coli communis and the B. typhi abdominalis. — Hopkins, G. S., The Lymphatics and Enteric Epithelium of Amia calva. — Fish, P. A., Brain Preservation. — Dudley, W. R., The genus Phyllospadix. — Gage, S. H., The Lake and Brook Lampreys of New York.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

7522 **Arbeiten** aus dem Zootomischen Laboratorium der Universität Warschau, herausgegeben von P. J. Mitrophanow. (In russischer Sprache.) Warschau. gr. 8. Jahrgang I: 1892 (= Lieferung 1—5).

Lieferung 1: Mitrophanow, P. J., Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. 8 u. 251 pg. m. 7 Tafeln in-4. — Beilage 1: Eismond, O. P., Bericht über eine ausländische Reise im Jahre 1891. 16 pg. m. 1 Tafel. 12

Lieferung 2: Rudnew, W. G., Ueber die Entwicklung des Herzenendothels bei den Amphibien. 32 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 3

Lieferung 3: Ptitzin, A. B., Beobachtungen über die Entwicklung des peripherischen Nervensystems bei dem Hühnchen. 18 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50

Lieferung 4: Eismond, O. P., Beitrag zur Theilung des Zellenkörpers. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel. — Beilage 2: Mitrophanow, P. J., Ueber den Bau der Bacterien. Vorläufige Mittheilung. 4 pg. 2 50

Lieferung 5: Schack, T. P., Ueber den Nervus vagus von Anguilla vulgaris. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel. — Beilage 3 u. 4: Konzewitsch, M. J., Ueber die Vagusgruppe bei Acanthia vulgaris, vorläufige Mittheilung. 3 pg. — Bericht über die Thätigkeit des Zootomischen Laboratoriums i. J. 1891. 7 pg. 3

7523 — Dieselben. Jahrgang II: 1893 (= Lieferung 6—8).

Lieferung 6: Mitrophanow, P. J., Ueber die Bestandtheile der bacterialen Organismen. 80 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 6

Lieferung 7: Eismond, O. P., Ueber die Bedeutung der Nebenkerne bei den Infusorien. Ueber die Anlage der primitiven Keimblätter bei den Amphibien. 31 pg. m. 10 Holzschnitten. — Beilage 5: Mitrophanow, P. J., Bemerkung über den Bau u. die Entwicklung der Nervenelemente. 2 50

Lieferung 8: Mittheilungen: 1. Eismond, O. P., Beitrag zur Frage über die Bedeutung einiger Erscheinungen in der Ontogenie des Amphioxus lanceolatus. 7 pg. — 2. Rudnew, W. G., Einige Worte über die Bildung des Centralnervensystemcanals bei den Knochenfischen. 6 pg. — 3. Konzewitsch, M. J., Ueber die gemeinsame Verwendung des Paraffins u. des Photoxylins in der histologischen Technik. 3 pg. — Beilage 6: Bericht über die Thätigkeit des zootomischen Laboratoriums i. J. 1892. 10 pg. 2 50

7524 **Ayers, H.,** The Auditory or Hair-Cells of the Ear and their relations to the Auditory Nerve. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 22 pg. w. 3 plates in-4. Mark 4

7525 **Baraduc, H.,** La Force vitale. Notre Corps vital fluidique; sa formule biométrique. Paris 1893. 8. 8 et 224 pg. av. figures. 3,50

7526 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band VI. Herausgegeben von A. Collin, C. Matzdorff, O. v. Linstow, M. Meissner u. W. Weltner. Berlin 1893. gr. 8. 256 pg. 16

Inhalt siehe: Archiv für Naturgeschichte (Nr. 7483). — Bericht über die Jahre 1857—89. 15 Bände, u. Neue Folge. Band I—V. 1858—92. M. 208,50.

7527 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VIII. Lieferung 11: Haase, E., Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlage eines natürlichen Systems der Papilioniden. Liefg. 11. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 4 u. 99—161 (v. Theil II). 8

Bisher erschien (1888—93): Heft I—X, XI Liefg. 1—5, XII Liefg. 1—3, XIII Liefg. 1—3, XIV Liefg. 1 u. 2, XV Liefg. 1. m. 114 z. Th. colorirten Tafeln. M. 629.

7528 **Eismond, O. P.,** Beitrag zur Theilung des Zellenkörpers. (In russischer Sprache.) Warschau (Arb. zoot. Labor. Univers.) 1892. gr. 8. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2,50

7529 **Ergebnisse** der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Band II: 1892. Wiesbaden 1893. gr. 8. 10 u. 669 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 21 Holzschnitten. 25

Band I: 1891. 796 pg. m. 47 Holzschnitten. M. 25.

7530 **Gehuchten, A. van,** Le Système Nerveux de l'Homme. Leçons professées à l'Université de Louvain. Lierre 1893. gr. in-8. 724 pg. av. 525 figures. 25

7531 **Gerlach, L., und Schlagintweit, F.,** Skelettafeln zum Einzeichnen der Muskeln bei Vorlesungen über Myologie. 2. Auflage. Erlangen 1893. 4. 40 Tafeln mit 8 pg. Text. 2

7532 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 112. London, October 1893. roy. 4. w. 5 plates (3 coloured).

Cont.: Reptilia by A. Günther. pg. 105—112 w. plate 36 a. 37. — Terrestrial a. Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 241—248 w. plate 12. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 217—256. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. pg. 297—312. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. plate 58. — Orthoptera by A. de Bormans, H. de Saussure a. L. Zehnter. pg. 41—64 w. plate 4.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

7533 **Hefte,** Anatomische. Referate und Beiträge zur Anatomie und Enlwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band II: 1892. Wiesbaden 1893. gr. 8. 10 u. 669 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 21 Holzschnitten. 25

Abtheilung 2. Band I: 1891. 796 pg. m. 47 Holzschnitten. M. 25. — Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 1—9 (Band I, II, III Heft 1 u. 2). 1891—1893. m. 60 z. Th. colorirten Tafeln. M. 89,20.

7534 **Hehn, V.,** Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien — siehe Nr. 7641.

7535 **Herr, F.,** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges. Berlin 1893. 8. 24 pg. 1,50

7536 **Hoyer, H. F.,** Ueber den Bau der Milz. (Jena, Morphol. Arbeit.) 1893. gr. 8. 72 pg. mit 2 Tafeln. 4,50

7537 **Jahresbericht,** Zoologischer, für 1892. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. 724 pg. 24

Inhalt: Schiemenz, P., Protozoa. 35 pg. — Vosmaer, G. C. J., Porifera. 12 pg. — Mayer, P., u. Heider, A. v., Coelenterata. 20 pg. — Ludwig, H., Echinoderma. 20 pg. — Pintner, T., u. Eisig, H., Vermes. 66 pg. — Schiemenz, P., Bryozoa u. Brachiopoda. 10 pg; Mollusca. 66 pg. — Giesbrecht, W., u. Mayer, P., Arthropoda. 90 pg. — Della Valle, A., Tunicata. 7 pg. — Davidoff, M. v., Emery, C., Schoebel, E., u. Seiller, R. v., Vertebrata. 248 pg. — Mayer, P., Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre. 35 pg. — Autorenregister u. Berichtigungen. 10 pg.

Zoolog. Jahresbericht für 1879—85 incl., auf einmal bezogen, M. 116 (statt 232), Jahresbericht für 1886—91. M. 144. — Verzeichniss derselben siehe Nr. 2081.

7538 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann u. G. Schwalbe. Band XX: Literatur 1891. Abtheilung 2: Physiologie. Mit Generalregister zu Bd. XI—XX. Leipzig 1893. gr. 8. 4 u. 732 pg. 28

Band XX, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 784 u. 736 pg. M. 50. — Die „Jahresberichte" hören mit dem jetzt abgeschlossenen Bande auf zu erscheinen.

7539 **Imbert, A.,** Traité élémentaire de Physique biologique. Paris 1893. 8. 1000 pg. av. 500 figures. Mark 12

7540 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Allis jr. Volume VIII. No. 3. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) August 1893. roy. 8. pg. 4 a. 445—658 w. 19 plates (2 colored). 17

Cont.: Ayers, H., The auditory or hair-cells of the Ear a. their relations to the auditory nerve (w. 3 pl.). — Johnson, H. P., A contribution to the morphology a. biology of the Stentors (w. 4 pl.). — Wallace, L. B., The structure a. development of the axillary gland of Batrachus (w. 1 pl.). — Lillie, F. R., Preliminary account of the embryology of Unio complanata (w. 1 pl. — Wilson, E. B., Amphioxus a. the mosaic theory of development (w. 10 pl.). — Whitman, C. O., The inadequacy of the cell-theory of development.

Vol. VIII, now complete, 662 pg. w. 38 plates (13 colored). M. 45. — Vol. I—VII. 1887—92. w. 175 plates, partly colored. M. 300.

7541 **Landois, L.,** Traité de Physiologie humaine, comprenant l'Histologie et l'Anatomie microscopique et les principales applications. Traduit sur la 7. édition allemande par G. Moquin-Tandon. Paris 1893. gr. in-8. av. 356 figures. toile. 27

7542 **Linnean Society** of London. Journal, Zoology. No. 156 (Volume 24, part VIII). London 1893. 8. pg. 409—473 w. 6 plates. 5 20

Cont.: Bernard, H. M., Notes on the Chernetidae, with special reference to the vestigial stigmata a. to a new form of Trachea (w. 2 pl.). — Herdman, W. A., Notes on British Tunicata (w. 4 pl.). — Pocock, R. J., Contributions to our knowledge of the Arthropod Fauna of the West Indies II: Chilopoda.

7543 **Marey, E. J.,** Le Mouvement. Paris 1893. 8. avec 3 planches et 214 figures. 5

7544 **Marshall, W.,** Neueröffnetes, wundersames Arzenei-Kästlein, darin allerlei gründliche Nachrichten, wie es unsere Voreltern mit den Heilkräften der Thiere gehalten haben, zu finden sind. Leipzig 1894. 8. 2

7545 **Merkel, F.,** Von der Entwicklung der Anatomie im 19. Jahrhundert. Göttingen 1893. 4. 25 pg. 1 50

7546 **Meves, F.,** Ueber eine neue Art der Entstehung ringförmiger Kerne und die bei ihnen zu beobachtenden Gestalten und Lagen der Attractionssphäre. Kiel 1893. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1 60

7547 **Minot, C. S.,** A Bibliography of Vertebrate Embryology. Boston (Mem. B. Soc. Nat. Hist.) Octob. 1893. roy. 4. 128 pg. 12 50

7548 — Menschliche Embryologie. Unter Mitwirkung des Verfassers veranstaltete deutsche Ausgabe von S. Kästner. Leipzig 1894. gr. 8. m. 460 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 20.

7549 **Munk, H.,** Ueber die Fühlsphären der Grosshirnrinde. Theil II. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 23 pg. 1 20

Theil I. 1892. 45 pg. m. 1 Tafel. M. 1.50.

7550 **Oppenheimer, Z.,** Schmerz und Temperaturempfindung. Berlin 1893. 8. 128 pg. 2

7551 **Piersol, G. A.,** Text-book of normal Histology, including an account of the development of the Tissues and of the Organs. Philadelphia 1893. 8. w. illustrations. cloth. 15 50

7552 **Struiken, H. J. L.,** Beiträge zur Histologie und Histochemie des Rectumepithels und der Schleimzellen. Freiburg 1893. 8. 69 pg. m. 2 Tafeln. 2

7553 **Vogel, G. C.,** Der Vermehrungsprocess im Thierreich. Dresden 1893. gr. 8. 104 pg. m. 35 Holzschnitten. 2 50

7554 **Whitman, C. O.,** The inadequacy of the Cell-theory of Development. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 20 pg. w. 3 figures. 2

7555 **Wossidlo, P.,** Leitfaden der Zoologie. 5. Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 335 pg. m. 523 Abbildungen. Leinenband. 3

7556 **Yeo, G. F.,** Physiology for junior Students of Medicine. 3. edition. London 1893. 8. 679 pg. w. illustrations. cloth. 14 50

7557 **Zaleski, K.,** Untersuchungen über die Verteilung der Blutgefässe an der menschlichen Wirbelsäule. (Jena, Morphol. Arbeit.) 1893. gr. 8. 32 pg. mit 3 Tafeln. 5

7558 **Zappert, J.,** Ueber das Vorkommen der eosinophilen Zellen im menschlichen Blute. (Berlin, Zeitschr. klin. Medic.) 1893. gr. 8. 80 pg. 2

Homo.

7559 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band XXII. Vierteljahrsheft 3. Braunschweig 1893. 4. pg. 8, 155—351,

(Correspondenzblatt, Jahrgang 24, Nr. 6—8) 41—70 u. (Beilage) 22 u. 129 pg. m. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Mark 33

Inhalt: Martin, R., Zur physischen Anthropologie der Feuerländer (m. 2 Tfln.). — Weigel, M., Das Gräberfeld von Dahlhausen, Kreis Ost-Priegnitz, Provinz Brandenburg. — Hedinger, Ausgrabungen in Karsthöhlen. — (Beilage): Die anthropolog. Sammlungen Deutschlands. V: Berlin. Theil 2. Abtheilung II, v. R. Hartmann, u. XV: Strassburg i. E., v. E. Mehnert.

Band XXII. Vierteljahrsheft 1 u. 2. m. 4 Tafeln. M. 21.

7560 **Bastian, A.**, Vorgeschichtliche Schöpfungslieder in ihren ethnischen Elementargedanken. Ein Vortrag mit ergänzenden Zusätzen u. Erläuterungen. Berlin 1893. gr. 8. 7 u. 146 pg. m. 2 Tafeln. 3

7561 **Beiträge** zur Volks- und Völkerkunde. Band III: Büttner, C. G., Lieder u. Geschichten der Suaheli, übersetzt u. eingeleitet. Berlin 1893. gr. 8. 16 u. 202 pg. 4

Band I: Wlislocki, H. v., Volksglaube u. Volksbrauch der Siebenbürger Sachsen. 325 pg. M. 5. — Band II: Achelis, T., Die Entwicklung der Ehe. 130 pg. M. 2.60.

7562 **Bellew, H. W.**, An inquiry into the Ethnography of Aghanistan, 1891. Woking 1892. 8. 4 a. 208 pg.

7563 **Calliano, G.**, Prähistorische Funde in der Umgebung von Baden bei Wien. Wien 1893. Lex. 8. 5 u. 145 pg. m. 158 Abbildungen. 3.40

7564 **Cocheris, P.**, Les Parures primitives, avec une introduction sur les Temps préhistoriques. Paris 1893. gr. in-8. av. 209 gravures. 10.50

7565 **Congrès** International d'Archéologie et d'Anthropologie préhistoriques. 11. Session à Moscou, août 1892. 2 volumes. Moscou 1892—93. gr. in-8. 296 et 460 pg. av. 12 planches et 72 figures. 24

Session 1 à 10: Neuchâtel, Paris, Londres, Copenhague, Bologna, Bruxelles, Stockholm, Budapest, Lisbonne, Paris. 1866—92. M. 240.

7566 **Hovorka v. Zderas, O.**, Die äussere Nase. Eine anatomisch-anthropologische Studie. Wien 1893. gr. 8. 8 u. 154 pg. m. 46 Abbildungen. 4.80

7567 **Kaindl, R. F.**, Die Huzulen, ihr Leben, ihre Sitten und ihre Volksüberlieferung. Wien 1894. Lex. 8. 5 u. 129 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 30 Abbildungen. 5

7568 **Nehring, A.**, Ueber die Gleichzeitigkeit des Menschen mit Hyaena spelaea. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1893. 4. 8 pg. mit 13 Text-Illustrationen. 1.50

7569 **Pantukhof, J. J.**, Anthropologische Beobachtungen im Caucasus. Tiflis 1893. 8. 154 pg. mit 6 Tafeln u. 4 Tabellen. — In russischer Sprache. 6

7570 **Rells, E. W.**, Psychologische Skizzen. (Der Zauberspiegel; die Logik der Kinder; etc.) Leipzig 1893. 8. 8 u. 191 pg. 2.40

7571 **Sammlungen**, Die Anthropologischen, Deutschlands. Ein Verzeichniss des in Deutschland vorhandenen anthropologischen Materials. Nach Beschluss der Deutschen Anthropolog. Gesellschaft zusammengestellt. Band V: Berlin. Theil 2. Abtheilung II, von R. Hartmann. Braunschweig 1893. 4. 8 u. 16 pg. 2

7572 — Dieselben. Band XV: Strassburg i. E. von E. Mehnert. Braunschweig 1893. 4. 12 u. 120 pg. 10

Band I—IV, V Theil 1 u. Theil 2, Abtheilung 1, VI, IX, X, XII: Bonn, Göttingen, Freiburg i. B. Königsberg, Berlin, Frankfurt a. M., Darmstadt, München u. Breslau, von Schaaffhausen, Spengel, Ecker u. A., u. Privatsammlungen, Band I: Leipzig, von E. Schmidt. 1880—92. M. 77.90.

7573 **Seler**, Peruanische Alterthümer, insbesondere altperuanische Gefässe und Gefässe der Chibcha und der Tolima- und Caucastämme. Goldschmuck etc. Berlin 1893. fol. 64 Lichtdrucktafeln m. Text (14 pg.). In Mappe. 120

Reptilia et Amphibia.

7574 **Dekhuyzen, M. C.**, Ueber das Blut der Amphibien. (Jena, Verhand. Anat. Ges.) 1892. gr. 8. 114 pg. mit 1 Tafel. 4

Eismond, O. P., Ueber die Anlage der primitiven Keimblätter bei den Amphibien — siehe Nr. 7620.

7575 **Ferreira, J. Bettencourt**, Revisao dos Reptis e Batrachios de Portugal. (Lisboa, Jorn. Sc. Math.) 1892. 8. 32 pg. 2

7576 **Rudnew, W. G.**, Ueber die Entwicklung des Herzenendothels bei den Amphibien. (In russischer Sprache.) Warschau (Arb. zool. Laborat. Univers.) 1892. gr. 8. 31 pg. m. 1 colorirten Tafel in 4. 3

7577 **Torossi, G. B.**, L'Embrione del Boa constrictor. Vicenza 1893. 8. 11 pg. con 1 tavola. 2

7578 **Vaillant, L.**, Recherches biologiques faites à la Ménagerie des Reptiles I: Contribution à l'étude de l'Alimentation chez les Ophidiens. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1892. gr. in-4. 34 pg. 5

Pisces.

7579 **Eismond, O. P., Rudnew, W. G., und Konzewitsch, M. J.,** Beitrag zur Frage über die Bedeutung einiger Erscheinungen in der Ontogenie des Amphioxus lanceolatus; einige Worte über die Bildung des Centralnervensystemcanals bei den Knochenfischen; über die gemeinsame Verwendung des Paraffins u. des Photoxylins in der histologischen Technik. (In russischer Sprache.) Warschau (Arb. zool. Laborat. Univers.) 1893. gr. 8. 17 pg. Mark 2,50

7580 **Ewart, J. C., and Mitchell, J. C.,** The lateral Sense Organs of Elasmobranchs (I: The Sensory Canals of Laemargus. II: The Sensory Canals of the common Skate, Raja butis.). (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1892. 4. 47 pg. with 3 plates. 8

7581 **Koehler, R., et Bataillon, E.,** Recherches sur l'extension du blastoderme et l'orientation de l'embryon dans l'oeuf des Téléostéens. — Observations sur les phénomènes karyokinétiques dans les cellules du blastoderme des Téléostéens. (Paris, Cpts.-R. Ac., Oct. 1893.) 4. 8 pg. 1

7582 **Lönnberg, E.,** Ichthyologische Notizen (über Mopskopfbildung bei Lumpenus, Gadus u. Congromuraena). Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1891. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 2

7583 **Pfeffer, G.,** Ostafrikanische Fische gesammelt von F. Stuhlmann im Jahre 1888 und 1889. Hamburg 1893. 4. 49 pg. mit 3 Tafeln. 2,50

7584 **Schack, T. P.,** Ueber den Nervus vagus von Anguilla vulgaris. (In russischer Sprache.) Warschau (Arb. zool. Laborat. Univers.) 1892. gr. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3

7585 **Vinciguerra, D.,** Catalogo dei Pesci delle Isole Canarie. (Milano, Atti Soc. It. Sc. Nat. 1893.) 4. 40 pg. 2,50

7586 — Sulle appendici branchiali nelle specie mediterranee del genere Dentex. (Roma, Boll. Soc. Rom. Studi Zool. 1893.) 8. 20 pg. con 1 tavola. 2

7587 **Wallace, L. B.,** The structure and development of the Axillary Gland of Batrachus. (Boston, Journ. Morph.) 1893. roy. 8. 6 pg. with 1 plate in-4. 2

7588 **Wilson, E. B.,** Amphioxus and the Mosaic Theory of Development. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 60 pg. w. 10 plates. 12

Mollusca (et Molluscoidea).

7589 **Collin, A.,** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Tunikaten während der Jahre 1888 und 1889. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 10 pg.

7590 — Bericht über die Brachiopoden-Litteratur des Jahres 1889. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 4 pg.

7591 **Herdman, W. A.,** Notes on British Tunicata. Part II: Ascidiidae, supplement; Cynthiidae. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 24 pg. w. 4 plates. 4
Part I: Ascidiidae. 1881. w. 6 plates. M. 4,50.

7592 **Lillie, F. R.,** Preliminary account of the Embryology of Unio complanata. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 10 pg. w. 1 plate. 2,50

7593 **Loisel, G.,** Les Cartilages linguaux des Mollusques (structure et développement histogénique). (Paris, Journ. d'Anat.) 1893. gr. in 8. 57 pg.

7594 **Matzdorff, C.,** Jahresbericht über die Bryozoen für 1889. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 24 pg.

7595 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 57. (Acanthochitidae.) Philadelphia 1893. roy. 8. pg. 1—64 (of vol. 15.) with plates 1—10.

7596 — The same. Second Series: Pulmonata. Part 33 (Helix: Laoma, Flammulina, Endodonta, Amphidoxa). Philadelphia 1893. roy. 8. pg. 1—48 (of vol. 9. = Helicidae vol. 7.) with plates 1—13.
Each part with plain plates: M. 15.
with coloured plates: M. 25.

7597 **Vayssière, A.,** Etude anatomique sur le Coléophysis (Utriculus) truncatula Brug. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1893. 4. 28 pg. av. 1 planche. 2,50

Insecta.

7598 **Arribalzaga, F. L.,** El género Sapromyza en América. Buenos Aires (An. Soc. Cient. Argent.) 1893. gr. in-8. 50 pg. 8

7599 **Comstock, J. H.,** Evolution and Taxonomy. An essay on the application of the Theory of Natural Selection in the Classification of Animals and Plants, illustrated by a study of the Evolution of the Wings of Insects and by a contribution to the Classification of the Lepidoptera. Ithaca N. Y. 1893. roy. 8. 78 pg. with with 33 figures and 3 plates. Mark 5

7600 **Edwards, W. H.,** The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III. Part 14. Boston 1893. 4. 3 colored plates w. 23 pg. of text. Each part 12

Series I a. II, 1874—85. with 101 colored plates, bound in half morocco, M. 375; with plain plates. M. 200.

7601 **Haase, E.,** Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlage eines natürlichen Systems der Papilioniden. Lieferung 11. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 4 u. 99—161 (v. Theil II). 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 120 u. 165 pg. m. 14 colorirten Tafeln. M. 86.

7602 **Heine, A.,** Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Lieferungen.) Leipzig 1893. m. ca. 40 colorirten Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—16 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 4

7603 **Kohl, F. F.,** Hymenopteren, von F. Stuhlmann in Ost-Afrika gesammelt. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1

7604 **Mayr, G.,** Formiciden, von F. Stuhlmann in Ost-Afrika gesammelt. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 9 pg. 0 50

7605 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band IV. Heft 2 u. 3. Kjöbenhavn 1893. 8. pg. 49—144 m. 3 Tafeln. Jedes Heft 1

Band IV. Heft 1. M. 1.

7606 **Mik, J.,** Ueber zwei Cecidomyiden-Gallen aus Tirol. (Wien, Entomol. Zeit.) 1892. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1

7607 — Dipterologische Miscellen. Serie II. Nr. 2. (Wien, Entomol. Zeit.) 1892. 8. 6 pg. 0 60

Serie II. Nr. 1. 2 pg. M. 0,30. — Serie I, 20 Nrn. m. Index. 1886—92. M. 9.

7608 — Noch einiges über die Dipterengattung Pachystylum. (Wien, Entomol. Zeit.) 1892. 8. 4 pg. 0 30

Ueber die Dipterengattung Pachystylum Mcq. 1891. 7 pg. M. 0,80.

7609 — Ueber ein neues hochalpines Dipteron aus der Familie der Dolichopodiden. (Wien, Entomol. Zeit.) 1892. 8. 4 pg. 0 30

7610 — Einige Worte zur Nomenclatur (Dermaptera oder Dermoptera?). (Wien, Entomol. Zeit.) 1892. 8. 4 pg. 0 30

7611 **Pagenstecher, A.,** Lepidopteren, gesammelt in Ost-Afrika 1888—89 von F. Stuhlmann. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 56 pg. 1

7612 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Volume II. No 4. (Octob. 6. 1892, to Decemb. 1. 1892.) Washington (June) 1893. roy. 8. pg. 359—438. 3 50

Cont.: Chittenden, Biologic notes on some species of Scolytidae. — Marx, On Spider's Web. — Riley, C. V., Is Megastigmus phytophagic? — Townsend, Notes on some Cecidomyiidae of the vicinity of Washington. — Uhler, Summary of the Collection of Hemiptera secured by Schwarz in Utah.

Vol. II. now complete. M. 21,50.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Adlerz, G., Om Digestionssekretionen hos Myriapoder — see No. 7189.

7613 **Bernard, H. M.,** Notes on the Chernetidae, with special reference to the Vestigial Stigmata and to a new form of Trachea. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 21 pg. w. 2 plates. 3

Celesia, P., Della Simbiosi della Suberites coi Paguri — vedi nr. 7618.

7614 **Collin, A.,** Bericht über die Rotatorien-Litteratur im Jahre 1889, mit Nachträgen aus den Vorjahren. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 18 pg. 2

7615 **Ortmann, A.,** Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums, mit besonderer Berücksichtigung der von Döderlein bei Japan u. bei den Liu-Kiu-Inseln gesammelten und zur Zeit im Strassburger Museum aufbewahrten Formen. Theil VII: Abtheilung Brachyura. Unterabtheil. 2: Cancroidea. Section II: Cancrinea. Gruppe 1: Cyclometopa. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 95 pg. m. 1 Tafel in 4. 4 50

Theil I—VI. 1890—93. 427 pg. m. 8 Tafeln. M. 24.

7616 **Pocock, P. C.**, Contributions to our knowledge of the Arthropod Fauna of the West Indies. Part II: Chilopoda. (London, Journ. Linn. Soc.) 1893. 8. 20 pg. M. 2
Part I: Scorpiones a. Pedipalpi. 36 pg. w. 2 plates. M. 4.

Riley, C. V., Report on Arachnida and Myriapoda collected in West Africa — see Nr. 7210.

7617 **Weed, C. M.**, A descriptive Catalogue of the Harvest Spiders (Phalangiidae) of Ohio. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. roy. 8. 20 pg. with 13 plates. 4 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

7618 **Celesia, P.**, Della Suberites domuncula e della sua Simbiosi coi Paguri. Genova (Mus. Zool. ed Anat. comp. Univ.) 1893. 8. 63 pg. c. 4 tavole. 5

7619 **Collin, A.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der freilebenden Würmer während des Jahres 1889. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 38 pg.

7620 **Eismond, O. P.**, Bedeutung der Nebenkerne bei den Infusorien. Ueber die Anlage der primitiven Keimblätter bei den Amphibien. (In russischer Sprache.) Warschau (Arb. zool. Laborat. Univers.) 1893. gr. 8. 31 pg. m. 10 Holzschnitten. 2 50

7621 **Huber, J.**, Contributions à la connaissance des Chaetophorées épiphytes et endophytes et de leurs affinités. Bâle 1893. 8. 95 pg. av. 11 planches. 8

7622 **Johnson, H. P.**, A contribution to the Morphology and Biology of the Stentors. (Boston, Journ. of Morphol.) 1893. roy. 8. 96 pg. w. 4 plates in-4 (2 colored). 8

7623 **Linstow, O. v.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1889. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 40 pg.

7624 **Meissner, M.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Echinodermen während des Jahres 1889. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 26 pg.

7625 **Schmidt, F.**, Ueber Echinococcus im weiblichen Becken. Halle 1893. 8. 33 pg. 1 50

7626 **Spengel, J. W.**, Die Enteropneusten des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel, herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XVIII.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 4. 12 u. 756 pg. m. 30 colorirten, 6 Lichtdruck-Tafeln u. 1 Karte. 150
Inhalt: Beschreibung der Arten. Ontogenie. Specielle Morphologie. Allgemeine Morphologie. Verwandtschaft.

7627 **Weltner, W.**, Bericht über die Leistungen in der Spongiologie während der Jahre 1888—91. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. 96 pg. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

7628 **Annuario** del R. Istituto Botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno V. Fascicolo 3. Roma 1894. 4. pg. 89—186 c. 1 carta e 6 tavole (1 colorata). 8 50
Cont.: Contribuzioni alla conoscenza della Flora dell' Africa orientale. II: Terraciano, A., Florula di Anfilah (c. 1 carta); III: Bresadola, G., Funghi dello Scioa e della Colonia Eritrea (c. 1 tav.). — Pirotta, R., Sullo sviluppo del Cladosporium herbarum. — Kruch, O., Ricerche anatomiche ed istogeniche sulla Phytolacca dioica (c. 3 tavv.). — Re, L., Anatomia comparata della foglia nelle Amarillidacee (c. 2 tavv.). — Avetta, C., Sui cistoliti delle foglie di alcune Coccinia.
Anno V. Fascicoli 1 e 2. c. 3 tavole. M. 7,50. — Anni I—IV. 1884—90. c. 96 tavole. M. 125.

7629 **Archief**, Nederlandsch Kruidkundig. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging, onder redactie van W. F. R. Suringar, C. A. J. A. Oudemans en T. H. A. J. Abeleven. Serie 2. Deel VI. Stuk 1 en 2. Nijmegen 1892—93. 8. pg. 1—278 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 8 60
Inhalt: Oudemans, C. A. J. A., Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas XIV (av. 1 plche.). — Walraven, A., en Lako, D., Lijst II van openbaar en bedektbloeiende Vaatplanten. — Destrée, C., Contributions au catalogue des Champignons des environs de la Haye III. — Mellink, J. F. A., Jets over vormverandering der eitjes van Sisymbrium Alliaria Scop. (m. 1 Tfl.). — Burck, W., Over de eigenaardige Heterostylie der bloemen van Erythroxylon (m. 2 Tfln.). etc.

7630 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn. Band VI. Heft 3. Breslau 1893. gr. 8. pg. 4 u. 305—432 m. 10 Tafeln. 9
Inhalt: Scholtz, M., Die Orientirungsvermögen des Blüthenstieles von Cobaea scandens Cav. u. die Blütheneinrichtung dieser Art (m. 2 Tfln.). — Karsten, G., Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Gnetum (m. 4 Tfln.). — Hegler, R., Ueber den Einfluss des mechanischen Zugs auf das Wachsthum der Pflanze (m. 4 Tfln.).

Band VI, jetzt vollständig, 436 pg. m. 15 Tafeln (4 colorirt). M. 24. — Band I—V. 1870—92. m. 89 z. Th. colorirten Tafeln. Zum Theil vergriffen. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 210 zu beziehen.)

7631 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas officineller Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse“, herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1893. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 8: pg. 7 u. 117—129 (v. Band I) u. 1—8 (v. Band II) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 6[50]

7632 **Christison, D.,** The weekly rate of Girth increase in certain Trees, and its relation to the growth of the leaves and twigs. Observations on the increase in Girth of Young Trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. 2 papers. (Edinburgh, Trans. Bot. Soc.) 1891—92. 8. 20 a. 73 pg. 3

7633 **Dymock, W., Warden, C. J. H., and Hooper, D.,** Pharmacographia Indica. Index and Appendix. Calcutta 1893. 8. 205 pg. 10[30]

The complete work, 3 volumes (6 parts) w. index a. appendix. M. 72,10.

7634 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 96 (Onagraceae, Hydrocaryacaceae v. R. Raimann; Halorrhagidaceae v. O. G. Petersen): pg. 209—241, Titel u. Register (v. Theil III. Abtheilung 7) m. 163 Abbildungen u. 1 Lichtdrucktafel (Ergänzungsblatt 1 zu Theil III. Abtheil. 1). Subscriptionspreis 1[50]

7635 **Frankfurt, S.,** Ueber die Zusammensetzung der Samen und der etiolierten Keimpflanzen von Cannabis sativa und Helianthus annuus. (Berlin, Landw. Jahrb.) 1893. gr. 8. 39 pg. 2

7636 **Gilson, E.,** La Cristallisation de la Cellulose et la composition chimique de la Membrane Cellulaire végétale. Louvain (Cellule) 1893. 4. 49 pg. av. 1 planche coloriée in-fol. 4

7637 **Golinski, S. T.,** Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Androeceums und Gynaeceums der Gräser. Zürich 1893. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln. 2

7638 **Grütter, W.,** Ueber den Bau und die Entwicklung der Saamenschalen einiger Lythrarieen. Basel 1893. 4. 26 pg. m. 1 Tafel. 1[80]

7639 **Heckel, E.,** Sur le Beurre et le Pain de O'Dika du Gabon Congo et sur les Végétaux qui le produisent; comparaison avec le Beurre de Cay-Cay de Cochinchine et les Végétaux qui le produisent. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1893. 4. 35 pg. av. 1 planche et 8 figures. 4

7640 **Hegler, R.,** Ueber den Einfluss des mechanischen Zugs auf das Wachsthum der Pflanze. (Breslau, Beitr. z. Biol. d. Pflanzen) 1893. gr. 8. 50 pg. m. 4 graphischen Tafeln in-4. 6

7641 **Hehn, V.,** Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. 6. Auflage, neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischen Beiträgen von A. Engler. (In ca. 12 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. — Liefg. 3 u. 4: pg. 113—224. Jede Liefg. 1

7642 **Hitchcock, A. S.,** The Opening of the Buds of some Woody Plants. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) 1893. 8. 9 pg. with 4 plates. 2

7643 **Oliver, D., and Fitch, W. H.,** Illustrations of the principal natural Orders of the Vegetable Kingdom. New edition. London 1893. roy. 8. 112 pg. w. 109 coloured plates. cloth. 16[50]

7644 **Pfeffer, W.,** Druck- und Arbeitsleistung durch wachsende Pflanzen. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1893. Lex. 8. 8 u. 242 pg. m. 14 Holzschnitten. 8

7645 **Scholtz, M.,** Die Orientirungsbewegungen des Blüthenstieles von Cobaea scandens Cav. und die Blütheneinrichtung dieser Art. (Breslau, Beitr. z. Biol. d. Pflanzen) 1893. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 4

7646 **Schweinfurth, G.,** Abyssinische Pflanzennamen. Eine alphabetische Aufzählung von Namen einheimischer Gewächse in Tigrinja, sowie in anderen semitischen u. hamitischen Sprachen von Abyssinien, unter Beifügung der botanischen Artbezeichnung. Berlin (Abhandl. Acad.) 1893. gr. 4. 84 pg. 6

7647 **Schwendener, S.,** Weitere Ausführungen über die durch Saugung bewirkte Wasserbewegung in der Jamin'schen Kette. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 12 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 1 20
Untersuchungen über das Saftsteigen (Bestimmung der Saugwirkungen innerhalb der Jamin'schen Kette). 1886. 42 pg. M. 2.

7648 **Siélan, R.,** Atlas de poche des Plantes des Champs, des Prairies et des Bois à l'usage des Promeneurs et des Excursionistes. Paris 1894. pet. in-12. 328 pg. av. 150 planches coloriées. toile. 5

7649 **Snow, J. W.,** The conductive Tissue of the Monocotyledonous Plants. Zürich 1893. 8. 98 pg. w. 7 plates. 4

7650 **Tschirch, A., und Oesterle, O.,** Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 16—20 Lieferungen). Leipzig 1893. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1 50
Der Atlas erscheint an Stelle des 2. Bandes (Specielle Anatomie) von Tschirch, Angewandte Pflanzenanatomie. — Band I: Allgemeiner Theil. Grundriss der Anatomie. Wien 1889. gr. 8. m. 614 Holzschnitten. M. 16.

7651 **Wagner, P.,** Kurze Anleitung zur rationellen Stickstoffdüngung landwirthschaftlicher Kulturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Chilisalpeters. Berlin 1893. 8. m. 12 Abbildungen. 1

7652 **Wehmer, C.,** Zur Charakteristik des citronensauren Kalkes und einige Bemerkungen über die Stellung der Citronensäure im Stoffwechsel. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 11 pg. m. 11 Abbildungen. 1

7653 **Weinzierl, Th. v.,** Der alpine Versuchsgarten auf der Vorder-Sandlingalpe bei Aussee und die daselbst im Jahre 1890 begonnenen Samencultur- und Futterbau-Versuche. (Berlin, Landw. Jahrb.) 1893. gr. 8. 100 pg. mit 10 photograph. Tafeln. 5

Phanerogamae.

7654 **Borbás, V.,** A Szerbtövis etc. (De origine atque itineribus Xanthii spinosi L. occultis.) (Hungarice conscr.) Budapestini (Math. és term. Közlem.) 1893. 8. maj. 98 pg. 2

7655 **Boyle, F.,** About Orchids. London 1893. 8. w. coloured plates. cloth.

7656 **Chodat, R.,** Monographia Polygalacearum. Pars II. Genevae (Mém. Soc. de Phys.) 1893. 4. maj. 12 et 500 pg. c. 13 tabulis. 32
Opus absolutum, 2 partes, 1892—93. 143 et 512 pg. c. 25 tabulis. M. 40.

7657 **Congrès Viticole** de Montpellier. Compte-rendu in extenso des travaux du Congrès, 13.—17. juin 1893. Montpellier 1893. gr. in-8. av. 2 cartes géologiques et 17 figures. 5 20

De Candolle, C., Pipéracées de la Flore du Paraguay — voir Micheli, No. 7696.

7658 **Fellerer, C.,** Beiträge zur Anatomie und Systematik der Begoniaceen. München 1892. 8. 239 pg. m. 3 Tafeln. — Gekrönte Preisschrift. 6

7659 **Karsten, G.,** Zur Entwickelungsgeschichte der Gattung Gnetum. (Breslau, Beitr. z. Biol. d. Pflanzen) 1893. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln. 7

7660 **Lucas, E.,** Vollständiges Handbuch der Obstkultur. 3. Auflage, bearbeitet von F. Lucas. Stuttgart 1893. gr. 8. 12 u. 500 pg. m. 319 Abbildungen. cart. 6

7661 **Proskowetz, E. v.,** Nutation und Begrannung in ihren correlativen Beziehungen und als züchterische Indices bei der langen zweizeilichen Gerste. (Berlin, Landwirthsch. Jahrb.) 1893. gr. 8. 89 pg. mit 5 Tafeln. 5

7662 **Schenke, P.,** Ueber Stratiotes aloides, zur Familie der Hydrocharideen gehörig. Erlangen 1893. 8. 28 pg. m. 15 Tafeln.

7663 **Vogelsberger, A.,** Ueber die systematische Bedeutung der anatomischen Charactere der Hedysareen. Erlangen 1893. 8. 59 pg. m. 2 Figuren. 1 80

7664 **Walser, E.,** Der Baum im Winter. Mit Bestimmungstabellen u. einer Abhandlung über den Baumschnitt. Bern 1893. 8. cart. 1 60

Cryptogamae.

7665 **Brick, C.,** Ueber Nectria cinnabarina (Tode) Fr. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 14 pg. 0 50

7666 **Cocconi, G.,** Contributo alla Biologia del genere Ustilago Pers. Bologna (Mem. Acc.) 1893. 4. 13 pg. c. 1 tavola. 2

7667 **Dreyfuss, J.,** Ueber das Vorkommen von Cellulose in Bacillen, Schimmel- und anderen Pilzen. Strassburg 1893. 8. 22 pg. 1 50

7668 Le **Diatomiste.** Journal spécial, s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove, P. Miquel et H. Peragallo. No. 15 (Volume II. No. 3). Paris, Décembre 1893. gr. in-4. pg. 41—60 av. 2 planches.

Cont.: Castracane, F., De la reproduction des Diatomées, fin. — Tempère, J., Remarques sur les Diatomées de Hongrie du Dr. Pantocsek, avec listes rectificatives par J. Brun et E. Baxter. Note sur l'examen comparatif des coupes faites sur les Ciments calcaires diatomifères de Mors (Jutland) et de Sendaï (Japon) (av. 1 plche.). Revision des genres des Diatomées, suite. — Cleve, P. T., Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues, suite (av. 1 plche.).

Prix des Nos. 13 à 16: M. 15.

7669 **Eichler, B., et Raciborski, M.,** Nove Gatunki Zielenic. Algarum species novae (Desmidiaceae). (Polonice, diagnoses latine conscr.) Cracoviae (Rozpr. Akad.) 1893. 8. maj. 11 pg. c. 1 tabula in-4. Mark 1 50

7670 **Fischer, E.,** Die Sclerotienkrankheit der Alpenrosen, Sclerotinia rhododendri. Bern (Ber. Schweiz. Botan. Ges.) 1893. gr. 8. 18 pg. 0 60

7671 **Grevillea,** a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by G. Massee. No. 122. (Vol. 22 part II.) December 1893. London. 8. pg. 33—64. 2 50

7672 **Happ, C. O.,** Bacteriologische und chemische Untersuchungen über die schleimige Gährung. Basel 1893. 8. 53 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

7673 **Héribaud-Joseph,** Les Diatomées d'Auvergne. Paris 1893. gr. in-8. avec planches. 10 20

7674 **Herwerden, C. H. van,** Microorganismen bij epidemische Cerebrospinaalmeningitis. Utrecht 1893. 8. 2 u. 112 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3 50

7675 **Kjellman, F. R.,** Studier öfver Chlorophycéslägtet Acrosiphonia J. G. Ag. och dess skandinaviska arter. (Stockholm, Bih. Vetensk.-Ak. Handl.) 1893. 8. 114 pg. mit 8 Tafeln. 9

7676 — Om Fucoidéslägtet Myelophycus Kjellm. (Stockholm, Bih. Vetensk.-Ak. Handl.) 1893. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 1 80

7677 — Om en ny organisationstyp inom slägtet Laminaria. (Stockholm, Bih. Vetensk.-Ak. Handl.) 1893. 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 1 80

7678 **Mitrophanow, P. J.,** Ueber die Bestandtheile der bacterialen Organismen. (In russischer Sprache.) Warschau (Arb. zool. Laborat. Univers.) 1893. gr. 8. 80 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 6

7679 **Morin, F.,** Anatomie comparée et expérimentale de la feuille des Muscinées. Anatomie de la nervure appliquée à la classification. Rennes 1893. 4. 139 pg. avec 24 planches. 12

7680 **Mühsam, R.,** Ueber den Fundort des Bacillus pyocyaneus und seine Farbproduction bei der Symbiose mit anderen Mikroorganismen. Berlin 1893. 8. 29 pg. 1 20

7681 **Nijland, A. H.,** Ueber das Abtödten der Cholerabacillen in Wasser. Freiburg 1893. 8. 44 pg. 1 20

Pasteur. — Jubilé de L. Pasteur — voir Nr. 7829.

7682 **Sadebeck, R.,** Die parasitischen Exoasceen. Eine Monographie. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 110 pg. m. 3 Tafeln in-4. 5

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5232.

7683 **Wahrlich, W.,** Zur Anatomie der Zelle bei Pilzen und Fadenalgen. (Petersburg, Scripta bot. Horti Petropol.) 1893. 8. 115 pg. mit 3 colorirten Tafeln. — Russisch mit deutschem Resumé. 5

7684 **Walter, G. T.,** Bijdrage tot de kennis der Streptococcen. Utrecht 1893. 8. 67 pg. 3

7685 **Wehmer, C.,** Zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Penicillium luteum Zech., eines überaus häufigen grünen Schimmelpilzes. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 2

7686 — Ueber Citronensäure-Gährung. Berlin (Sitz.-B. Ak. Wiss.) 1893. gr. 8. 5 pg. 0 60

Florae.

7687 **Bretschneider, E.,** Botanicon Sinicum. Notes on Chinese Botany from native a. western sources. Part II: The Botany of the Chinese Classics; with annotations, appendix a. index by E. Faber. Shanghai 1892. roy. 8. 2 a. 468 pg. 16

Part I. 1882. 228 pg. M. 11. — Published previously by the same author: Early European researches into the Flora of China. 1881. 198 pg. M. 9.

7688 **Buchenau, F.**, Flora von Bremen und Oldenburg. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Bremen 1894. 8. 8 u. 328 pg. m. 102 Abbildungen. Mark 3 20
In Leinenband M. 4.

7689 **Correvon, H.**, Flore coloriée de poche à l'usage du Touriste dans les Montagnes de la Suisse, de la Savoie, du Dauphiné et des Pyrénées. Paris 1894. pet. in-12. 328 pg. av. 144 planches coloriées. toile. 5 20

7690 **Elfstrand, M.**, Botaniska utflygter i sydvestra Jemtland och angränsande del af södra Throndhjems Amt sommaren 1889, jemte beskrifning pa atskilliga derunder paträffade Hieracia och Carices. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 91 pg. m. 1 Tafel. 4

7691 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des kön. botanischen Museums u. des k. bot. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker, herausgegeben. Theil VI. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1893. gr. 8. 66 pg. 4
Inhalt: E. Knoblauch, Oleaceae Africanae. Th. Loesener, Aquifoliaceae, Celastraceae Africanae. H. Solereder u. E. Gilg, Loganiaceae Africanae. F. Pax, Portulacaceae, Caryophyllaceae Africanae.
Theil V. 158 pg. m. 5 Tafeln. M. 10. — Theil I—IV. m. 21 Tafeln, erschien 1891—93.

7692 **Hitchcock, A. S.**, A Catalogue of the Anthophyta and Pteridophyta of Ames, Jowa. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) 1891. 8. 56 pg. 2 50

7693 — The Woody Plants of Manhattan in their Winter Condition. Manhattan (Kansas) 1893. 8. 20 pg. 1 20

7694 — Key to Kansas Trees in their Winter Condition. Manhattan (Kansas) 1893. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

7695 **Jhering, H. v.**, Das neotropische Florengebiet und seine Geschichte. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1893. gr. 8. 54 pg. 3

7696 **Micheli, M.**, Contributions à la Flore de Paraguay. Partie VI: Pipéracées par C. De Candolle. Genève (Mém. Soc. de Phys.) 1893. gr. in-4. 10 pg. avec 3 planches. 4
Parties I—V: Légumineuses, av. supplément, Polygalacées, Cypéracées, Malpighiacées p. M. Micheli, R. Chodat et P. Maury. 1883—92. 185 pg. av. 51 planches. M. 38,20.

7697 **Müller, W., und Pilling, F. O.**, Deutsche Schulflora. Gera 1893. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Lieferung 29 u. 30: 16 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0 70

7698 — Dieselbe. Textbeilage von O. F. Pilling. 1. Hälfte. Gera 1893. gr. 8. pg. 1—128 m. Abbildungen. 1 50
Die das Werk abschliessende 2. Hälfte der Textbeilage erscheint demnächst.

7699 **Nathorst, A. G.**, Kritiska anmärkningar om den Grönlandska Vegetationens Historia. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1890 (erschienen 1893). 8. 50 pg. m. 1 Karte. 3

7700 **Norman, J. M.**, Florae Arcticae Norvegiae species et formae nonnullae novae vel minus cognitae Plantarum Vascularium. Christianiae (Vid. Selsk. Forh.) 1893. 8. 59 pg. 1 50

7701 **Ridley, H. N.**, On the Flora of the Eastern Coast of the Malay Peninsula. London (Trans. Linn. Soc.) 1893. roy. 4. 142 pg. w. 6 plates. 29

7702 **Rouy, G., et Foucaud, J.**, Flore de France ou Description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Ouvrage édité par la Société des Sciences Naturelles de la Charante-Inférieure. Tome I. Paris 1893. 8. 5

Schweinfurth, G., Abyssinische Pflanzennamen — siehe No. 7646.

7703 **Sörensen, H. L.**, Norsk Flora. Christiania 1893. 8. 32 u. 168 pg. m. 37 Abbildungen. cart. 1 80

7704 **Svensson, P.**, Flora öfver Sveriges Kulturväxter. Stockholm 1893. 8. 26 u. 727 pg. 9 80
Gebunden 12 20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7705 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der Geologischen Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Lieferung 7: Jaccard, A., Description du Jura Neuchatelois, Vaudois, des districts adjacents du Jura Français et de la Plaine Suisse. Supplément II. Bern 1893. gr. 4. 16 u. 314 pg. m. 4 Tafeln, 4 Abbildungen u. 1 geolog. Karte (Geolog. Karte der Schweiz, Blatt XI, 2. Auflage). 20
Die geolog. Karte allein 8

7706 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der Geologischen Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Lieferung 21: Fellenberg, E. v., u. Moesch, C., Geologische Beschreibung des westlichen Theiles des Aarmassivs, enthalten auf dem nördlich der Rhône gelegenen Theile des Blattes XVIII der Geologischen Karte der Schweiz. Bern 1893. gr. 4. m. 3 Tafeln, 12 Abbildungen u. Atlas v. 18 Tafeln u. 1 topogr. Karte. Mark 20

Geolog. Karte der Schweiz. Blatt XVIII. fol. colorirt. M. 8.

7707 — Dieselben. Lieferung 32: Burkhardt, C., Die Contactzone von Kreide und Tertiär am Nordrande der Schweizer Alpen vom Bodensee bis zum Thuner See. Bern 1893. gr. 4. 8 u. 136 pg. m. 9 Tafeln. 8

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Naturae Novitates 1892. Nr. 2787.

7708 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1893. Herausgegeben im Auftrag des Kön. Finanzministeriums von C. Menzel. Freiberg 1893. gr. 8. 8 u. 453 pg. m. 6 Tafeln u. 49 Holzschnitten. 7

7709 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Beilage, Band VIII. Heft 3. Stuttgart 1893. gr. 8. pg. 3 u. 419—730 m. 12 Tafeln u. 24 Holzschnitten. 11,40

Beilage-Band VIII. Heft 1 u. 2. m. 18 Tafeln. M. 15.

7710 **Transactions** of the Manchester Geological Society. Edited by the Secretary. Volume XXII: Session 1892—93. Part 1—12. Manchester 1893. 8. pg. 1—402. — Not in the trade.

7711 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (In Russischer Sprache.) Serie II. Band 28. St. Petersburg 1891. gr. 8. 5 u. 555 pg. m. 1 geologischen Karte, 8 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 12

Inhalt: Fedorow, F., Symmetrie der Figuren regelmässiger Systeme (m. 6 Tfln.). Symmetrie in der Ebene. Ueber die Paramorphosen des Rutils nach Anatas. — Romanowsky, G., Ueber die Gattung Stenopora Lonsdale u. eine neue Art Stenopora Lahuseni (m. 1 Tafel.). — Melnikow, M., Petrographische Notizen. Kulbinit, eine petrographische Skizze. — Simaschko, J., Katalog seiner Meteoritensammlung. — Löwinson-Lessing, F., Geologische Untersuchungen in dem Guberlinskgebirge; vorläufige Mittheilung. — Rohon, J. V., Ueber Pterichtys (m. 1 Tfl.). — Muschketow, J., Kurze Skizze des geologischen Baues des Transcaspischen Gebietes (m. 1 geolog. Karte). — Jeremejew, P., Astrachanit (Blödit, Simonyit) aus den Salzseen im Astrachanschen Gouvernement.

Palaeontologie.

7712 **Almera, J., y Bofill, A.,** Moluscos fósiles de los Terrenos Superiores de Cataluna. (IV:) Muricidae. Madrid 1893. gr. in-8. 132 pg. avec 8 planches. 10

I: Cancellariadae. 1884. gr. in 8. av. 6 planches. M. 6,50. — II: Strombidae, Strombus, Rostellaria. 1885. gr. in 4. avec 2 planches. M. 3. — III: Strombidae continuation. 1886. gr. in-8. avec 3 planches. M. 4.

7713 **Credner, H.,** Zur Histologie der Faltenzähne paläozoischer Stegocephalen. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1893. Lex. 8. 77 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-4. u. 5 Holzschnitten. 4

7714 **Crook, A. R.,** Ueber einige fossile Knochenfische aus der mittleren Kreide von Kansas. München 1892. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 1,80

7715 **Jaekel, O.,** Die eocänen Selachier von Monte Bolca. Ein Beitrag zur Morphogenie der Wirbelthiere. Berlin 1893. Lex. 8. 3 u. 176 pg. m. 8 Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. 20

7716 **Newton, E. T.,** On some new Reptiles from the Elgin Sandstones. London (Philos. Trans.) 1893. 4. 73 pg. w. 16 plates. 7,30

7717 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1893. 8. Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 30 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 577—624 av. 12 planches (no. 341—352). Chaque livraison 5

Liste des volumes terminés — voir No. 1443 et 3062.

7718 **Tornquist, A.,** Fragmente einer Oxfordfauna von Mtaru in Deutsch-Ost-Afrika, nach dem von F. Stuhlmann gesammelten Material. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1893. Lex. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 2

7719 **Whiteaves, J. F.,** Orthoceratidae of the Trenton Limestone of the Winnipeg Basin. Montreal (Trans. Roy. Soc. Can.) 1891. 4. 14 pg. with 7 plates. 4,50

Geologie.

7720 **Almera, J.,** Nota sobre el Mapa topografico-geologico de la region comprendida entre el paralelo de Vallirana, Ordal y Labern y el Litoral. (Barcelona, Bol. R. Ac. de Cienc. 1893.) 4. 3 pg. fig. Mark 0,60

7721 **Burkhardt, C.,** Die Contactzone von Kreide und Tertiär am Nordrande der Schweizer Alpen vom Bodensee bis zum Thuner See. Bern 1893. gr. 4. 8 u. 136 pg. m. 9 Tafeln. 8

7722 **Fellenberg, E. v., und Moesch, C.,** Geologische Beschreibung des westlichen Theiles des Aarmassivs, enthalten auf dem nördlich der Rhône gelegenen Theile des Blattes XVIII der Geologischen Karte der Schweiz. Bern 1893. gr. 4. m. 3 Tafeln, 12 Abbildungen u. Atlas von 18 Tafeln u. 1 topogr. Karte. 20

Inhalt: Fellenberg, E. v., Das Hochgebirge zwischen der Rhône, dem Gasteren- u. Lauterbrunnenthal (m. 2 Tfln. u. Atlas v. 18 Tfln. u. 1 Karte). — Moesch, C., Die Kalk- u. Schiefergebirge der Kienthaler Alpen, der Schilthorn- u. Jungfraugruppe u. der Blümlisalpkette vom Lauterbrunnenthal bis zum Oeschinensee (m. 1 Tfl.).

Geolog. Karte der Schweiz. Blatt XVIII. fol. colorirt. M. 8.

7723 **Frech, F.,** Ueber das Devon der Ostalpen. II. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1891.) 8. 17 pg. mit 4 Tafeln. 3,80

I. (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1887. mit 2 Tafeln M. 3.

7724 **Futterer, K.,** Die Gliederung der oberen Kreide in Friaul. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 32 pg. m. 3 Profilen. 1,50

7725 **Höhenschichten-Karte** des Grossherzogthums Hessen, 1 : 25000. Bearbeitet durch das Grossherzogl. Katasteramt. Blatt Zwingenberg. Darmstadt 1893. 1 colorirte Karte in fol. 2

7726 **Jaccard, A.,** Description géologique du Jura Neuchatelois, Vaudois, des Districts adjacents du Jura Français et de la Plaine Suisse. Supplément II. Berne 1893. gr. in-4. 16 et 314 pg. av. 4 planches, 4 phototypies et 1 carte géolog. (Carte géolog. de la Suisse, feuille XI, 2. édition). 20

la carte géologique seule 8

Description géolog. du Jura Neuchatelois, Vaudois etc. 1869. av. 2 cartes et 8 planches (les cartes épuisées) (chez R. Friedländer & Sohn M. 35); supplément I. 1870. av. carte et 4 planches. M. 13.

Marcuse, A., Die Hawaiischen Inseln — siehe No. 7503.

7727 **Pantanelli, D.,** Terreni quaternari e recenti dell' Emilia. Modena (Mem. Accad.) 1893. 4. 84 pg. 5

7728 **Prestwich, J.,** On the evidences of a Submergence of Western Europe and of the Mediterranean Coasts at the close of the Glacial or so-called Postglacial Period and immediately preceding the Neolithic or Recent Period. London (Phil. Trans.) 1893. 4. 82 pg. w. 1 map a. 22 figures. 5,70

7729 **Priem, F.,** La terre avant l'apparition de l'Homme. Périodes géologiques. Faune et Flore fossiles. Géologie régionale de la France. Paris 1893. 4. 750 pg. av. 800 figures. 10,50

Reiss, W., und Stübel, A., Reisen in Süd-America. Geologische Studien in der Republik Colombia — siehe Nr. 7509.

7730 **Reunert, T.,** Diamonds and Gold in South Africa. London 1893. 8. 254 pg. w. maps a. illustrations. cloth. 7,80

Mineralogie und Krystallographie.

7731 **Göttig, C.,** Untersuchungen über die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen und Stahl. 2. Abdruck. Berlin 1893. 4. 10 u. 57 pg. m. 1 Tafel. 3,60

7732 **Helson, C.,** La Sidérurgie en France et à l'Etranger. 2 volumes. Paris 1893. gr. in-4. 1500 pg. av. un atlas de 475 planches. 108

Cont.: Les minérais et les combustibles; la fabrication de la fonte, du fer malléable, de l'acier, des tôles et aciers blancs, des blindages etc.; la marche des hauts-fourneaux; la fabrication des agglomérés; la description de nombreuses usines; la fabrication des fers et des aciers ouvrés.

7733 **Lagatu, M., et Semichon, L.,** Matériaux pour une étude des Terres du Département de l'Hérault. Note I: Examen préliminaire de quelques Terres de l'arrondissement de Béziers. Montpellier 1893. gr. in-8. 65 pg. 2

7734 **Ledebur, A.,** Handbuch der Eisenhüttenkunde. 2., neubearbeitete Auflage. (In 3 Abtheilungen.) Abtheilung II: Das Roheisen u. seine Darstellung. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 6 u. 323—635 m. zahlreichen Abbildungen. 13

Abtheilung I: Einführung in die Eisenhüttenkunde. M. 12.

7735 **Vogel, O.,** Ueber die Anwendung der Leuchtgassauerstoffflamme zu spectralanalytischen Mineraluntersuchungen. Basel 1893. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1,80

7736 **Weiss, P. L.,** Le Cuivre. Paris 1893. 12. 344 pg. av. 100 figures. cart. 4,30

Mathematik.

7737 **Cantor, M.,** Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. (In 3 Bänden.) Band I: Von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1200 n. Chr. 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. 20

Band II: Von 1200 bis 1668. 1. Auflage. 1892. 873 pg. m. Holzschnitten. M. 24. — Band III erscheint im Laufe des Jahres 1895.

7738 **Cayley, A.,** The collected Mathematical Papers. (In 10 volumes.) Volume VI. Cambridge 1873. roy. 4. w. 1 portrait. bound in half parchment. 25,50

Vol. I—V. 1889—92. bound in half parchment. M. 127.50.

7739 **Collette, L.,** Exercices de Calcal Intégral. Liège 1893. gr. in-8. 2,80

7740 **Dölp, H.,** Die Determinanten, nebst Anwendungen auf die Lösung algebraischer und analytisch geometrischer Aufgaben, elementar behandelt. 4. Auflage. Darmstadt 1893. gr. 8. 4 u. 95 pg. 2

7741 **Durège, H.,** Elemente der Theorie der Functionen einer complexen veränderlichen Grösse, mit besonderer Berücksichtigung der Schöpfungen Riemanns. 4. Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 6,80

7742 **Fujisawa, R.,** Researches on the Multiplication of elliptic Functions. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1893. 4. 76 pg. 4

7743 **Gauss, C. F.,** De Integratione Formulae differentialis $(1 + n \cos \varphi)^{\nu} . d\varphi$. Herausgegeben von E. Schering. Göttingen (Nachr. Ges. Wiss.) 1893. gr. 8. 30 pg. 1,80

7744 **Heffter, L.,** Einleitung in die Theorie der linearen Differentialgleichungen. Leipzig 1894. gr. 8. — Unter der Presse.

7745 **Lerch, M.,** Sur un point concernant la Théorie de la Fonction Gamma (Prague, Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. in-8. 8 pg. 0,20

7746 — Sur une Fonction transcendante. (Prague, Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. in-8. 7 pg. 0,20

7747 — Généralisation du Théorème de Frullani. (Prague, Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. in-8. 6 pg. 0,20

7748 — Sur deux Transcendantes considérées par Legendre. (Prague, Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. in-8. 5 pg. 0,20

7749 **Le Vavasseur, R.,** Sur le système d'Equations aux dérivées partielles simultanées auxquelles satisfait la Série hypergéométrique à deux variables F $(\alpha, \beta, \beta', \gamma; x, y)$. Paris 1893. 4. 211 pg. av. figures. 6

7750 **Molenbroek, M.,** Anwendung der Quaternionen auf die Geometrie. Leiden 1893. 8. 10 u. 257 pg. 7

7751 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 104. (Vol. 26 part 4.) London (Cambridge), November 1893. 8. pg. 289—388 with 1 plate, titlepage, index. 5,20

7752 **Sobotka, J.,** Ueber Berührungscurven der Schraubungsregelflächen mit umschriebenen Cylinderflächen. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1893. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 1,20

7753 **Speckmann, G.,** Beiträge zur Zahlenlehre. Oldenburg 1893. gr. 8. 5 u. 64 pg. 2

7754 **Thannabaur, J.,** Berechnung von Renten und Lebens-Versicherungen, an der Hand von Beispielen erläutert. Wien 1893. gr. 8. 135 pg. 3

Astronomie und Geodäsie.

7755 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de F. Tisserand. Observations de 1885. Paris 1893. 4. 9 et 769 pg. av. 4 planches et figures. 33

7756 **Burnham, S. W.,** Double Star Observations made with the 36-inch and 12-inch Refractors of the Lick Observatory from August 1888 to June 1892. Sacramento 1893. 4. cloth.

7757 **Connaissance** des Temps. Extrait à l'usage des Ecoles d'Hydrographie et des Marins de commerce pour l'an 1895, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1893. 8. 94 pg. 1,50

7758 **Du Gourcq, J.,** L'Astronomie chez les Incas. Paris (Revue scientif.) 1893. 8. 24 pg. 2
7759 **Galilei.** — v. Braunmühl, Galileo Galilei. Berlin 1893. gr. 8. Mark 0,60
7760 **Gilbert, G. K.,** The Moon's Face; a study of the origin of its features. Washington (Bull. Philos. Soc.) 1893. 8. 52 pg. w. 1 plate a. 14 illustrations. 2,50
7761 **Ginzel, F. K.,** Die Entstehung der Welt nach den Ansichten von Kant bis auf die Gegenwart. Berlin 1893. gr. 8. m. Abbildungen. 1,20
7762 **Guyou, E., et Willotte, H.,** Cours élémentaire d'Astronomie. Paris 1893. 8. 378 pg. av. 2 planches et 170 figures. 8,50
7763 **Peter, B.,** Astronomische Ortsbestimmungen, ausgeführt in Colombia von W. Reiss und A. Stübel. Berlin 1893. gr. 4. 22 u. 327 pg. 22
7764 **Publications** of the Lick Observatory of the University of California. Volume II. Sacramento 1893. 4. cloth.
Cont.: Burnham, S. W., Double Stars observations made with the 36-inch a. 12-inch refractors of the Lick Observatory from August 1888 to June 1892.
Vol. I. 1887. w. 10 plates. cloth. M. 10.
7765 **Wilsing, J.,** Ueber eine auf photographischem Wege entdeckte periodische Veränderung des Abstandes der Componenten von 61 Cygni. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1,20

Physik.

7766 **Aarbog,** Meteorologisk, for 1890. Udgivet af det Danske Meteorologiske Institut. Del II. Kjöbenhavn 1893. fol. 96 pg. 2,50
Aarbog f. 1890, jetzt vollständig in 3 Theilen, 140, 96 u. 62 pg. M. 6,20.
7767 — for 1892. Kjöbenhavn 1893. fol. 152 pg. m. 9 Karten. 4
7768 **Atkinson, P.,** The electric Transmission of Power and its application by the electric Motor, including electric Railway construction. London 1893. 8. with 100 illustrations. cloth.
7769 **Battelli, A.,** Sulle Proprietà termiche dei Vapori. Parte IV: Studio del vapor d'acqua rispetto alle leggi di Boyle e di Gay-Lussac. (Torino, Mem. Accad.) 1892. in-4. gr. 36 pg. c. 1 tavola. 4,50
Parti I—III. 1889—91. con 6 tavole. M. 20.
7770 **Daurer, F. S.,** Biographische Notizen über hervorragende Männer, welche beim Physikunterrichte genannt werden. Wien 1893. 8. 42 pg. 1,50
7771 **De-Marchi, L.,** Sulla Teoria dei Cicloni. Milano 1893. in-4. gr. c. 15 tavole. 6,50
7772 **Doberck, W.,** Observations and Researches made at the Hongkong Observatory in the year 1892. Hongkong 1893. fol. 113 and 126 pg. with 4 plates. 8
Cont.: Annual Report for 1892. Information concerning Typhoons. Doberck and Figg, The Typhoons in 1892. Monthly Weather Reports for 1892. Hongkong Tides for 1889. Sunshine at South Cape, Formosa. Rainfall in China 1890—92.
7773 **Fourtier, H., et Molteni, A.,** Les Projections scientifiques. Etude des appareils, accessoires et manipulations diverses pour l'enseignement scientifique par les projections. Paris 1894. 8. 300 pg. av 113 figures. 3
7774 **Glazebrook, R. T.,** Physical Optics. 3. edition. London 1893. 8. 476 pg. with figures. cloth. 6,30
7775 **Guye, C. E.,** Sur la Polarisation rotatoire du Chlorate de Soude. Genève 1893. 8. 44 pg. 2
7776 **Hall, A. D.,** Lessons and Exercises in Heat. London 1893. 12. 210 pg. cloth. 2,80
7777 **Heen, P. de,** La Chaleur. Liège 1893. 8. av. 177 figures. 8,50
7778 **Hemptinne, A. de,** Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Flamme und der Gase. Leipzig 1893. 8. 33 pg. 1,50
7779 **Hopkins, G. M.,** Experimental Science. Elementary, practical a. experimental Physics. 14. edition, revised a. enlarged. London 1893. 8. 832 pg. w. illustrations. cloth. 16,50
7780 **Jäger, G.,** Wetteransagen und Mondwechsel. Stuttgart 1893. gr. 8. 3 u. 129 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3
7781 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1891. Beobachtungssystem der Deutschen Seewarte. Ergebnisse an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 44 Signalstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 2 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang XIV (Jahrg. XVI der Meteorolog. Beobachtungen in Deutschland). Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1893. gr. 4. 8 u. 134 pg. 13
7782 **Jahresbericht** über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der

Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgegeben von A. Müttrich. Jahrgang 18: 1892. Berlin 1893. gr. 8. 3 u. 118 pg. Mark 2

7783 **Jahresbericht**, Erster, des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1892. Wien 1893. 4. 52 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln. 3

Inhalt: v. Obermayer, Die Beobachtungsstation auf dem Hohen Sonnblick, ihre Entwickelung u. ihre Kosten. — Rojacher, J., u. Hann, J., Klima des Sonnblickgipfels.

7784 **Janet, Ch.**, Thermo-régulateur de construction très-simplifiée pour les études à température constante. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 2 pg. avec figure. 0 50

7785 **Imbert, A.**, Traité élémentaire de Physique biologique. Paris 1893. 8. 1000 pg. av. 500 figures. 12

7786 **Juppont, P.**, Carnet-Agenda de poche l'Electricien. Année I: 1894. Paris 1893. 32. 250 pg. toile. 2 80

7787 **Karmarsch, K.**, Handbuch der mechanischen Technologie. 6., neubearbeitete u. erweiterte Auflage, herausgegeben von H. Fischer. (In 3 Bänden.) Lieferung 11. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 487—736 (v. Band III) m. zahlr. Holzschnitten. Jede Liefg. 5

7788 **Lauenstein, R.**, Die graphische Statik. 2. Auflage. Stuttgart 1893. gr. 8. 6 u. 164 pg. m. 173 Holzschnitten. 4

Marey, E. J., Le Mouvement — voir No. 7543.

7789 **Merrifield, J.**, Magnetism and Deviation of the Compass. New a. revised edition. London 1893. 12. 142 pg. cloth. 2 30

7790 The **Physical Review.** A Journal of experimental a. theoretical Physics. Published by the Cornell University, conducted by E. L. Nichols a. E. Merritt. Volume I. Nr. 3: November — December 1893. New York. roy. 8. pg. 161—240 w. 1 plate a. figures.

Cont.: Macfarlane, A., a. Pierce, G. W., On the electric strength of the solid, liquid a. gaseous dielectrics. — Merritt, E., On a method of photographing the manometric flame, with applications to the study of the Vowel A (w. 1 pl.). — Bedell, F., a. Crehore, A. C., General discussion of the current flow in two mutually related circuits containing capacity II. — Loomis, E. H., On the freezing-points of dilute solutions I.

The complete volume (6 nrs.) M. 15.

7791 **Saussure, H. B. de**, Observations météorologiques faites au Col du Géant du 5.—18. Juillet 1788. Genève (Mém. Soc. de Phys.) 1893. 4. 32 pg. av. 1 figure. 2

7792 **Siemens, W. v.**, Lebenserinnerungen. 3., unveränderte Auflage. Berlin 1893. gr. 8. 317 pg. m. 1 Bildniss. 5

in Halbfranzband 7

7793 **Stewart, R. W.**, The Tutorial Physics. Volume II: Text-book of Heat. London 1893. 8. 292 pg. w. figures. 3 80

Vol. I: Text-book of Magnetism a. Electricity. 1892. 312 pg. w. figures. cloth. M. 5.80.

7794 **Taylor, D. W.**, Resistance of Ships and Screw Propulsion. London 1893. 8. w. figures. cloth. 15 50

7795 **Thiesen, M.**, Kilogrammes prototypes. Partie I: Comparaisons des prototypes nationaux du Kilogramme entre eux. Paris 1893. gr. in-4. 71 et 365 pg.

7796 **Thompson, S. P.**, Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. Theil II. Halle 1893. gr. 8. pg. 16 u. 393—748 m. 17 Tafeln u. 209 Abbildungen. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 16 u. 748 pg. m. 17 Tafeln u. 209 Abbildungen. M. 24.

7797 — Der Elektromagnet. Deutsche Uebersetzung von C. Grawinkel. (In 5 Heften.) Halle 1893. gr. 8. m. 1 Bildniss u. zahlreichen Abbildungen. — Heft 2: pg. 81—160. Jedes Heft 2

7798 **Travaux et Mémoires** du Bureau International des Poids et Mesures, publiés sous les auspices du Comité International par le Directeur du Bureau. Tome VIII. Paris 1893. 4. 11 et 447 pg. 12 50

Contient: Thiesen, M., Kilogrammes prototypes. I: Comparaison des prototypes nationaux du Kilogramme entre eux. etc.

Tome I à VII. 1881—90. M. 178.50.

7799 **Urbanitzky, A. v.**, Die Elektricität im Dienste der Menschheit. Eine Darstellung der magnetischen u. elektrischen Naturkräfte u. ihrer praktischen Anwendungen. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. (In 25 Lieferungen.) Wien 1893. gr. 8. m. 1000 Abbildungen. — Liefg. 1—4: pg. 1—192. Jede Liefg. 0 50

7800 **Vaschy, A.**, Notes sur l'Electricité. Paris 1893. 8. 2 30

7801 **Voigt, W.**, Beiträge zur molekularen Theorie der Piëzoelektricität. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1893. gr. 8. 22 pg. mit 32 Abbildungen. 2

7802 **Voller, A.**, Die Grundlehren der Elektricität, mit besonderer Rücksicht auf die Praxis der elektrischen Beleuchtung. Neuer Abdruck, mit Zusätzen von H. Benrath. Hamburg 1893. 8. 5 u. 99 pg. cart. Mark 1.25

7803 **Weiler, W.**, Der praktische Elektriker. Populäre Anleitung zur Selbstanfertigung elektrischer Apparate u. zur Anstellung zugehöriger Versuche, nebst Schlussfolgerungen, Regeln u. Gesetzen. 2. Auflage. Leipzig 1893. 8. 24 u. 511 pg. m. 350 Abbildungen. 8

7804 **Wheeler, W. H.**, Tidal Rivers; their hydraulics, improvement, navigation. London 1893. 8. w. maps. cloth. 16.50

Chemie.

7805 **Beaudet, Pellet et Saillard**, Traité de la Fabrication du Sucre de Betterave et de Canne. Volume I. Paris 1893. gr. in-8. av. 212 figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet (2 volumes) M. 26, à l'apparition du 2. volume (janvier 1894) le prix sera porté à M. 34.

7806 **Behrens, T. H., et Bourgeois, L.**, Analyse qualitative microchimique. Paris 1893. gr. in-8. 7 et 169 pg. av. 82 figures. 5.30

7807 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1893. gr. 8. — Liefg. 26—28: pg. 1—192 (v. Band II). Jede Liefg. 1.80
Band I (Einleitung. Specieller Theil, Fettreihe). 41 u. 1586 pg. M. 45, in Halbfranzband M. 49.

7808 **Bossi, A. L.**, Zur Kenntniss der Oxazinfarbstoffe. Basel 1893. 8. 74 pg. 1.50

7809 **Brestowski, A.**, Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1893. Lex. 8. — Liefg. 13: pg. 1—64 (v. Band II). Jede Liefg. 2.40
Band I (= Liefg. 1—12): A—K. 973 pg. M. 28,80, in Halbfranzband M. 32.

7810 **Chattaway, F. D.**, Ueber Picen und Chrysen. München 1891. 8. 91 pg. 2

7811 **Coleman, J. B., and Addyman, F. T.**, Practical Agricultural Chemistry. London 1893. 16. cloth. 1.80

7812 **Cundill, J. P.**, Dictionnaire des Explosifs. Edition française remaniée et mise à jour avec le concours de l'auteur par E. Désortiaux. Paris 1893. gr. in-8. 6 et 246 pg. 5

7813 **Encyclopédie Chimique**, publiée sous la direction de Frémy. Tome IV: Analyse chimique: Analyse qualitative microchimique par T. H. Behrens, avec la collaboration de L. Bourgeois. Paris 1893. gr. in-8. 7 et 169 pg. av. 82 figures. 5.30

7814 **Färberkalender**, Deutscher, für das Jahr 1894. Herausgegeben von A. Ganswindt. München 1893. 16. 8 u. 115 pg. Leinenband. 2

7815 **Gabriel, S.**, Chemische Untersuchungen über die Mineralstoffe der Knochen und Zähne. (Leipzig, Zeitschr. physiol. Chemie) 1893. 8. 46 pg. 2

7816 **Gasselin, V.**, Action du Florure de Bore sur quelques Composés organiques. Paris 1893. gr. in-8. 84 pg.

7817 **Guichard, P.**, Précis de Chimie industrielle. (Notation atomique.) Paris 1893. 12. 422 pg. av. 68 figures. cart. 4.30

7818 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1893. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—176. 4.40

7819 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. T. Dietrich. Jahrgang 35 (Neue Folge Jahrg. 15): 1892. Berlin 1893. gr. 8. 38 u. 757 pg. 26
1. Folge. 20 Jahrgänge (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175); Generalregister M. 9. — 2. Folge. Jahrg. 1—14 (1878—91) M. 254 (statt M. 320).

7820 **Jahresbericht** des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für das Jahr 1892—93, erstattet von B. Fischer. Breslau 1893. Lex. 8. 64 pg. m. 5 Tafeln. 1.20

7821 **Kielmeyer, A.**, Die Entwicklung des Anilinschwarz in der Druckerei und Färberei. Leipzig 1893. gr. 8. 7 u. 73 pg. 3

7822 **Landolt, H., und Börnstein, R.**, Physikalisch-chemische Tabellen. 2., stark vermehrte Auflage. Berlin 1894. 4. 11 u. 563 pg. Leinenband. 24

7823 **Langlebert, J.**, Chimie. (Notation atomique.) 44. édition. Paris 1893. 8. av. planches chromolithographiées et figures. 3.50

7824 **Le Chatelier, H.,** Procédés d'Essais des Matériaux hydrauliques. Paris 1893. 8. 3 20

7825 **Letts, E. A.,** Qualitative Analysis Tables and the reactions of certain Organic Substances. London 1893. 4. cloth. Mark 7 30

7826 **Lohmann, P.,** Lebensmittelpolizei. Ein Handbuch für die Prüfung u. Beurtheilung der menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel im Sinne des Gesetzes vom 14. Mai 1879, erläutert durch die vorausgegangene Rechtsprechung. (In 3—4 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 97—192. Jede Liefg. 2

7827 **Meslans, M.,** Sur l'Ethérification de l'Acide fluorhydrique. Paris 1893. 4. 42 pg. 2

7828 **Möller, G.,** Ueber das Moleculargewicht der überschwefelsauren und übermolybdänsauren Salze und über die dispersionsfreie Molecularrefraction einiger organischer Verbindungen. Basel 1893. 8. 44 pg. 1 80

7829 **Pasteur.** — Jubilé de L. Pasteur: Compte-rendu de la Cérémonie du 27. Décembre 1892. Discours. Adresses. Télégrammes. Paris 1893. 4. av. 5 planches. 8 50

7830 **Pasteur, Le Bel und Van't Hoff.** 3 Bildnisse auf 1 Lichtdrucktafel. Frankfurt a. M. 1893. gr. 8. 1 50

7831 **Pharmacopoea** of the United States of America. 7. decennial edition (1890). Washington 1894. 8. cloth. 15 50

7832 **Pigeon, L.,** Recherches chimiques et calorimétriques sur quelques Combinaisons haloïdes du Platine. Paris 1893. gr. in-8. 76 pg. 3

7833 **Repetitorium** der pharmaceutischen Chemie (zugleich als Commentar zu den chemischen u. pharmaceutischen Präparaten der Pharmacopoea Germ. III u. Austr. VII). Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Flückiger, Hager, Schmidt u. A. Theil II: Organische Präparate. Wien 1893. 8. 1 80
Das jetzt vollständige Repetitorium der pharmaceut. Chemie, 2 Theile. M. 3,60.

7834 **Tiemann, F., und Krüger, P.,** Ueber Veilchenaroma. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 37 pg. 1 50

7835 **Valentin, W. G.,** Qualitative Analysis Tables. 8. edition, revised by W. R. Hodgkinson. London 1893. 8. 39 pg. cloth. 2 80

7836 **Vernon, W.,** The Chemistry of Reason. London 1893. 8. 1

7837 **Wislicenus, J.,** Die Chemie und das Problem von der Materie. Leipzig 1893. 4. 27 pg. 1 20

7838 **Wright, C. R. A.,** Animal and vegetable fixed Oils, Fats, Butters and Waxes; their preparation a. properties a. the manufacture of candles, soaps a. other products. London 1893. 8. 578 pg. w. 144 illustrations. cloth. 29 50

7839 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XII. Heft 5. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 545—688 m. 9 Holzschnitten. 3
Inhalt: Moore, B., Ueber die Geschwindigkeit der Krystallisation aus überkalteten Flüssigkeiten. — Retgers, J. W., Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus VIII. — Jones, H. C., Ueber die Bestimmung des Gefrierpunktes von verdünnten Lösungen einiger Säuren, Alkalien, Salze u. organischer Verbindungen. — Fock, A., Zur Kenntniss der Löslichkeit von Mischkrystallen. — Nickel, E., Ueber graphochemisches Rechnen VI. etc.
Band XII. Heft 1—4. m. 1 colorirten Tafel. M. 12.

Personalien etc.

Mr. **H. H. Turner,** bisher in Greenwich, ist zum Professor der Astronomie in Oxford erwählt worden. —

Prof. **E. D. Cope** wurde zum Professor der Zoologie und Vergleichenden Anatomie an der University of Pennsylvania, und Mr. **A. P. Brown** zum Professor der Mineralogie an derselben Universität ernannt. — Mr. **W. T. Mc Gee** ist zum Director of the Bureau of Ethnology in Washington ernannt worden. —

Verstorben: **A. Halfar,** Bezirks-Geologe an der Preuss. Geolog. Landes-Anstalt, zu Berlin am 21. November. — **J. Bauschinger,** Professor für technische u. elem. Mechanik und für graphische Statik an der Technischen Hochschule München, daselbst am 25. November. — **Paul Fischer,** Conchyliologe, Assistent am Muséum d'histoire naturelle, zu Paris am 29. November. — Prof. Dr. **D. Brauns,** bis vor Kurzem Professor der Geologie an der Universität Halle, zu Gandersheim am 1. December, 67 Jahre alt. — Prof. **Joseph Boehm,** bekannter Pflanzen-Physiologe, zu Wien am 2. December. — Prof. **John Tyndall,** einer der bedeutendsten Physiker der Gegenwart, seit 1852 Mitglied der Royal Society in London, am 3. December auf seinem Landsitz Hind Head bei Haslemere (geb. 1820 zu London). — Prof. Dr. **Rudolf Wolf,** Professor der Astronomie an der Universität und am Polytechnicum zu Zürich, daselbst am 4. December.

Dieser Nummer liegen bei

1. Bericht über die Verlagsthätigkeit von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.** No. XXVII.
2. Prospect der Verlagsbuchhandlung von **J. F. Bergmann** in **Wiesbaden** bezüglich der „Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte".
3. Prospect der **Renger**'schen Buchhandlung in **Leipzig** anatomische Werke von Dr. Brass u. Prof. Bock betreffend.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1893. December No. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7840 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Koninglijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Wis- en Natuurkundige Vakken. Amsterdam 1893. gr. 8.

Sectie 1. Deel II. No. 1: Bierens de Haan, D., Bouwstoffen voor de geschiedenis der Wis- en Natuurkundige Wetenschappen in de Nederlanden. 60 pg. m. 5 Karten. Mark 2

Sectie 2. Deel III. No. 1: Mededeelingen omtrent de Geologie van Nederland XII en XIII: Cappelle, H. v., Der Lochemer Berg, ein Durchragungszug im Niederländischen Diluvium. — Lorié, J., Grondboringen te Assen. 42 pg. m. 3 Karten. 1 50

— Deel III. No. 4: Hoffmann, C. K., Untersuchungen über den Ursprung des Blutes u. der blutbereitenden Organe. 26 pg. m. 4 Tafeln. 1 50

7841 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1893. No. 8 u. 9: October u. November. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 201—248.

Inhalt: Jaekel, O., Ueber Holocrinus W. u. Sp. aus dem untern Muschelkalk. — Matschie, Die unterscheidenden Merkmale der Hylobatesarten. Zwei neue Affen, Cercopithecus Stuhlmanni u. Hapale santaremensis. — Potonié, H., Ueber den Werth der Eintheilung u. die Wechselzonenbildung der Sigillarien. — Heider, K., Ueber die Bedeutung der Follikelzellen in der Embryonalentwicklung der Salpen. u. a. m.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

7842 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume VIII. No. 2. Bombay, October 1893. roy. 8. pg. 163—330 w. 3 plates (2 coloured). 10

Cont.: Stuart-Baker, E. C., The Birds of North Cachar (w. 1 pl.). — Abercrombie, A., The common marine Shells of the Bombay Shore I. — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay VI (w. 1 pl.). — Barnes, H. E., List of Birds noted at Aden a. its vicinity. — Melvill, J. C., Description of 25 new species of marine Shells from Bombay collected by A. Abercrombie. — Pocock, R. J., Notes on the habits of some living Scorpions. etc.

Subscription price for the complete volume (4 nos.) M. 32.

7843 **Bordeaux.** — Compte-rendu des Séances de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Année 1893. Trimestre 1 et 2. Bordeaux 1893. 8. pg. 1—75.

7844 **Bourges.** — Mémoires de la Société Historique, Littéraire, Artistique et Scientifique du Cher. Série 4. Volume IX. Bourges 1893. 8. 17 et 212 pg.

7845 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome XXXI. Partie 2. Genève 1893. gr. in-4. av. 31 planches. Mark 48

Cont.: Brun, J., Diatomées; espèces nouvelles, marines, fossiles ou pélagiques (av. 12 plchs.). — Chodat, R., Monographia Polygalacearum (c. 13 tabb.). Contributions à la Flore de Paraguay: Malpighiacées (av. 6 plchs.).

Tome XXXI complet (2 parties), 1891—93. av. 54 planches. M. 68.

7846 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Série 2. Volume III (7 parties). Haarlem 1892. gr. in-8. 131 et 821 pg. av. 45 planches (8 coloriées). 21

Cont.: Lorié, J., Contributions à la Géologie. II: Le Diluvium ancien ou graveleux (av. 4 plchs.); III: Le Diluvium plus récent ou sableux et le Système Eemin (av. 3 plchs.); (IV a parû dans le Bulletin de la Soc. Belge de Géol. Tome III); V: Les Dunes intérieures, les Tourbières basses et les oscillations du sol (av. 2 plchs.). — Ritzema-Bos, J., L'Anguillule de la tige, Tylenchus devastatrix Kühn, et les maladies des plantes dues à ce Nématode (av. 10 plchs.). — Winkler, T. C., Catalogue des collections géognostico-minéralogiques du Musée Teyler. — Van der Ven, E., La loi de Boyle-Mariotte pour les tensions au-dessous d'une atmosphère (av. 1 plche.). — Erens, A., Recherches sur les Formations diluviennes du sud des Pays-Bas (av. 1 plche.). — Bohnensieg, G. C. W., Supplément II et additions au catalogue de la bibliothèque du Musée Teyler. etc.

7847 — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Tome XXII. Livraison 3. Harlem 1893. gr. in-8. pg. 173—302 av. 3 planches.

Cont.: Sissingh, R., Mesures relatives au phénomène de Kerr, dans l'aimantation parallèle à la surface réfléchissante (av. 1 plche.). — Zeemann, P., Mesures relatives au phénomène de Kerr, dans la réflexion polaire sur le fer, le cobalt et le nickel, se rapportant en particulier à la différence de phase magnéto-optique de Sissingh (av. 2 plchs.).

Prix du tome complet (5—6 livraisons) M. 10.

7848 **Hanau.** — Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau a. M. über den Zeitraum vom 1. April 1889 bis 30. November 1892, erstattet von C. Knoop. Hanau 1893. 8. 38 u. 92 pg. m. 4 Tafeln. 3

Inhalt: Paulstich, D., Verzeichniss der Brut- u. Durchzugsvögel der Wetterau mit besonderer Berücksichtigung des Kreises Hanau. — Reinach, A. v., Der Untergrund von Hanau u. seiner nächsten Umgebung. — Limpert, E., u. Röttelberg, R., Biston Hirtarius L. var. Hanoviensis Heymons, eine neue Localvarietät (m. 1 Tfl.). — Appunn, A., Ein natürliches Harmoniesystem mit besonderer Rücksicht auf Anwendung in der musikalischen Praxis (m. 3 Tfln.).

7849 **Marseille.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Marseille. Années 1888—92. Marseille 1892. 8. 570 pg.

7850 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 143 (Série 5. Tome X): 1892. Nancy 1893. 8. 95 et 357 pg.

7851 **Rochester.** — Proceedings of the Rochester Academy of Science. Volume II. Brochure 1. Rochester 1892. 8.

7852 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 52. Tokio 1893. gr. 4. pg. 51—102 (v. Band VI). 6

7853 **Topeka.** — Transactions of the 24. and 25. annual Meetings of the Kansas Academy of Science (1891—92), with the Reports of the Secretary. Volume XIII. Topeka 1893. 8. 175 pg. with illustrations and 4 plates. cloth. 7

Cont. a. o.: Carleton, Variations in dominant species of plants. — Collette, Two rare Birds of Kansas. — Hay, Notes on some new species of fossil Cephalopods. — Castle, List of Flowering Plants and Ferns coll. in Franklin County, Kansas. — Williston, The Niobrara Cretaceous of Western Kansas. — etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7854 **Beyrich, K.,** Stoff und Weltäther; eine leichtfasslich geschriebene Naturanschauung mit Gründen für die Auffassung des Weltäthers als Stoff und seiner bedeutsamen entscheidenden Rolle bei allen Naturerscheinungen. Warmbrunn 1893. 8. 144 pg. 3

7855 **Bierens de Haan, D.,** Bouwstoffen voor de Geschiedenis der Wis- en Natuurkundige Wetenschappen in de Nederlanden. Amsterdam (Verhandl. Akad.) 1893. gr. 8. 60 pg. m. 5 Karten. 2

7856 **Brasch, M.,** Leipziger Philosophen. Portraits u. Studien aus dem wissenschaftlichen Leben der Gegenwart. Mit einer historischen Einleitung: Die Philosophie an der Leipziger Universität vom 15. bis 19. Jahrhundert. Leipzig 1893. gr. 8. 28 u. 371 pg. 4

7857 **Combe, G.,** Science and Religion. New edition. London 1893. 12. 230 pg. cloth. 120

7858 **Cooke, J. P.,** The Credentials of Science, the Warrant of Faith. 3. edition. London 1893. 8. 10 a. 324 pg. cloth. Mark 8,80

7859 **Cowper, H. S.,** Through Turkish Arabia. Journey from the Mediterranean to Bombay by the Euphrates and Tigris Valley and the Persian Gulf. London 1893. 8. 506 pg. w. illustrations. cloth. 18,80

7860 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 19: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 19. Breslau 1893. gr. 8. pg. 721—855 (v. Band II) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

7861 **Handbuch** der Hygiene, herausgegeben von T. Weyl. (In 10 Bänden.) Lieferung 4 (Band I. Abtheilung 1. Liefg. 2): Fodor, J. v., Hygiene des Bodens, mit besonderer Rücksicht auf Epidemiologie u. Bauwesen. Jena 1893. gr. 8. pg. 31—246 m. 2 Tafeln u. 23 Abbildungen. Subscriptionspreis 3,60 Einzelpreis 4,50

Liefg. 1—3 (Band I, Abtheil. 1, Liefg. 1; Band II. Abtheil. 2; Band III, Abtheil. 1, Liefg. 1). M. 7.30. — Inhalt siehe Nr. 6712.

Das Werk erscheint in Lieferungen von verschiedenem Umfange zum Gesammtpreise von etwa 90 M. u. wird bis Frühjahr 1895 abgeschlossen sein.

7862 **Hillier, H. C.,** Against dogma and free-will, and for Weismannism. 2. greatly enlarged edition. London 1893. 8. 7,80

7863 **Huxley, T. H.,** Collected Works. (In 9 volumes.) Vol. III: Science and Education. London 1893. 8. 450 pg. cloth. Each volume 5,20

Vol. I: Methods a. Results. 438 pg. — Vol. II: Darwiniana. 450 pg. — Vol. IV will contain: Science a. Hebrew Tradition, V: Science a. Christian Tradition, VI: Hume, VII: Ethical a. philosophical Essays, VIII: Man's place in Nature, IX: Essays in Science.

7864 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Collegiums. Redigirt von H. Thiel. Band XXII: 1893. Ergänzungsband 3: Das landwirthschaftliche Versuchswesen u. die Thätigkeit der landwirthschaftlichen Versuchsstationen in Preussen i. J. 1892. Berlin 1893. Lex. 8. 4 u. 244 pg. 7

Landwirthschaftliche Jahrbücher. Band XXII (6 Hefte). M. 28. — Ergänzungsband I. 380 pg. M. 10. — Ergänzungsband 2 erscheint im Anfange d. J. 1894.

7865 **Kling, E., und Büttner, R.,** Ergebnisse der Forschungsreisen im Hinterlande von Togo 1890—92, nebst Beiträge zur Fauna und Flora des Togolandes (Säugethiere, Reptilien u. Amphibien v. P. Matschie, Vögel v. A. Reichenow, Fische u. Crustaceen v. F. Hilgendorf, Mollusken v. E. v. Martens, Insekten v. H. Stadelmann, H. J. Kolbe u. F. Karsch, Würmer v. A. Collin; Verzeichniss der gesammelten Pflanzen von R. Büttner). Berlin 1893. gr. 8. 152 pg. m. 3 Karten u. 13 Lichtdrucktafeln. 5

7866 **Lubbock, J.,** The Beauties of Nature. 5. edition. London 1893. 8. 12 a. 228 pg. cloth. 1,80

7867 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Herausgegeben v. R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang III: 1893—94. Strassburg 1894. 8. 16 u. 861 pg. m. 1 Portrait (v. L. Pasteur). 6
in Halbpergamentband 7

7868 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band VI. Heft 3. Berlin 1893. gr. 8. pg. 103—254 m. 3 Karten u. 13 Lichtdrucktafeln. 5

Inhalt: Kling, E., u. Büttner, R., Ergebnisse der Forschungsreisen im Hinterlande von Togo 1890—92, mit Beiträgen zur Fauna u. Flora des Togolandes von A. Reichenow, F. Hilgendorf, E. v. Martens u. a.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

7869 **Quatrefages, A. de,** Les Emules de Darwin. Précédé d'une notice sur la vie et les travaux de l'auteur par E. Perrier et E. Hamy. 2 volumes. Paris 1893. 8. toile. 10,20

7870 **Radloff, W.,** Aus Sibirien. Lose Blätter aus dem Tagebuche des Verfassers. 2. Ausgabe. 2 Bände. Leipzig 1893. 8. 534 u. 488 pg. m. 1 Karte u. 32 Tafeln (1 colorirt). 6

Inhalt: Geographische Uebersicht von Westsibirien u. den südlichen Grenzländern. Die Bevölkerung Südsibiriens u. der Dsungarei. Die östlichen nichtmohammedanischen Türkstämme Westsibiriens. Die türkischen Steppennomaden. Das Schamanenthum u. sein Kultus. Sibirische Alterthümer. etc.

7871 **Tutt, J. W.,** Random Recollections of Woodland, Fen and Hill. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 8. 4 a. 183 pg. cloth. Mark 3.20
Cont.: One of the Will-o'-the-wisps of Fenland. The Humming-bird at home. Why the Negro is black. Emigration a. Immigration. etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

7872 **Anzeiger,** Zoologischer. Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Herausgegeben von J. V. Carus. Register zu Jahrgang XI—XV (No. 269—408). Leipzig 1893. gr. 8. 4 u. 329 pg. 12
Zoologischer Anzeiger. Jahrgang I—XV: 1878—92. M. 185 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 129 zu beziehen).

7873 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XIV. Lieferung 3. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 137—180 m. 2 colorirten Tafeln in fol.
Subscriptionspreis 20
Einzelpreis 25
Inhalt: Kohl, C., Rudimentäre Wirbelthieraugen. Theil II: Das Auge von Talpa europaea. Liefg. 3. Bisher erschien (1888—93): Heft I—X, XI Liefg. 1—5, XII Liefg. 1—3, XIII Liefg. 1—3, XIV, XV Liefg. 1. m. 116 z. Th. colorirten Tafeln. M. 649.

7874 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 7—9. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 193—240 m. 3 Tafeln.
Jede Liefg. 1.50

7875 **Fano, G.,** Sul Chimismo Respiratorio negli Animali e nelle Piante. Torino (Arch. Sc. Med.) 1893. 8. 97 pg. con figure. 2.50

7876 **Frédéricq, L., et Nuel, J. P.,** Eléments de Physiologie humaine. 3. édition, revue et corrigée. Gand 1893. gr. in-8. 22 et 645 pg. av. nombreuses figures. 10

7877 **Gamgee, A.,** Text-book of the Physiological Chemistry of the Animal Body, including an account of the chemical changes occurring in disease. Volume II: Physiolog. Chemistry of Digestion. London 1893. 8. 19 a. 528 pg. w. 2 coloured plates a. figures. cloth. 18.50
Vol. I. 1880. (M. 18.50) — out of print.

7878 **Graham, S.,** Die Physiologie der Verdauung und Ernährung. Nach der deutschen Uebersetzung von E. Weilshäuser bearbeitet von T. Hahn. 5. Auflage. Cöthen 1893. 8. 16 u. 440 pg. 5

7879 **Hasse, C.,** Ueber die Entwicklung der Wirbelsäule. Theil V: Die Entwicklung u. der Bau der Wirbelsäule der Ganoiden. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3
Theil I—IV (Triton taeniatus, ungeschwänzte Amphibien, Elasmobranchier, Dipnoi). 1892—93. 57 pg. m. 6 Tafeln in-4. M. 10.

7880 **Hertwig, O.,** La Cellule et les Tissus. Eléments d'Anatomie et de Physiologie générales. Traduit par C. Julin. Paris 1893. 8. 14 et 352 pg. av. 170 figures. 10

7881 **Hochstetter, F.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Venensystems der Amnioten. Theil III: Säuger. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 106 pg. m. 3 Tafeln in-4. (2 colorirt) u. 16 Holzschnitten. 8
Theil I u. II: Hühnchen; Reptilien. 1888—92. m. 4 Tafeln. M. 10.

7882 **Hoffmann, C. K.,** Untersuchungen über den Ursprung des Blutes und der blutbereitenden Organe. Amsterdam (Verhandl. Akad.) 1893. gr. 8. 26 pg. m. 4 Tafeln. 1.50

7883 **Knoll, P.,** Ueber die Herzthätigkeit bei einigen Evertebraten und deren Beeinflussung durch die Temperatur. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 19 pg. 0.40

7884 **Kohl, C.,** Rudimentäre Wirbelthieraugen. Theil II: Das Auge von Talpa europaea. Lieferung 3. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 137—180 m. 2 colorirten Tafeln in fol. 25
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1892—93. 146 u. 180 pg. m. 15 colorirten Tafeln in fol. M. 151.

7885 **Möller, B.,** Dyrenes Liv; typiske skildringer. Kjöbenhavn 1893. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 14.80

7886 **Müller, G. E., und Schumann, F.,** Experimentelle Beiträge zur Untersuchung des Gedächtnisses. Hamburg (Zeitschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.) 1893. gr. 8. 4 u. 192 pg. 5

7887 **Orr, H. B.,** A Theory of Development and Heredity. London 1893. roy. 8. cloth. 630
7888 **Rabl, H.,** Ueber geschichtete Niederschläge bei Behandlung der Gewebe mit Argentum nitricum. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. Mk. 080
7889 **Ramon y Cajal,** Neue Darstellung vom histologischen Bau des Centralnervensystems. (Leipzig, Arch. f. Anat.) 1893. gr. 8. 110 pg. mit 35 Abbildungen. 8
7890 **Rohde, E.,** Ganglienzelle und Neuroglia. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel in-4. 2
7891 **Römer, A.,** Catalog der Skelett- und Schädelsammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. (Wiesbaden, Jahrb. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 17 pg. 060
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7137.
7892 **Rüdinger, N.,** Ueber die Wege und Ziele der Hirnforschung. München 1893. gr. 4. 25 pg. 070
7893 **Sussdorf, M.,** Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere, unter besonderer Berücksichtigung der topographischen Anatomie und der Methodik in Präparirübungen. (In 6—7 Lieferungen.) Stuttgart 1893. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 321—480 m. 48 Abbildungen. Jede Liefg. 4
7894 **Verhandlungen** der Deutschen Odontologischen Gesellschaft. Band V. Heft 3. Berlin 1893. gr. 8. pg. 189—249 m. 4 Abbildungen. 160
Band V. Heft 1 u. 2. M. 8.
7895 **Wolff, E.,** Die rationelle Fütterung der landwirthschaftlichen Nutzthiere, auf Grundlage der neueren thierphysiologischen Forschungen. 6. Auflage. Berlin 1893. 8. 8 u. 262 pg. Leinenband. 250
7896 **Zacharias, O.,** Die mikroskopische Organismenwelt des Süsswassers in ihrer Beziehung zur Ernährung der Fische; nebst einigen anderen wissenschaftlichen Mittheilungen (ein neuer Hautparasit auf Süsswasserfischen; eingekapselte Saugwürmer am Herzen einer Maräne; u. s. w.). Rendsburg 1893. 8. 33 pg. m. 6 Abbildungen. 1
7897 **Zondek, M.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Gehörknöchelchen. Berlin 1893. 8. 34 pg. 150

Homo.

7898 **Anthropological Institute** of Great Britain and Ireland, Index to the Publications 1843—91, by G. W. Bloxam. London 1893. 8. 1050
Including: Journal and Transactions of the Ethnological Society of London. 13 volumes. 1843—71. — Journal and Memoirs of the Anthropological Society of London. 4 volumes. 1863—71. — Anthropological Review. 8 volumes. 1863—70. — Journal of the Anthropological Institute. 21 volumes. 1871—91.
(The complete set: 46 volumes, 1843—91, partly out of print, te be had from R. Friedländer & Son's for M. 700.)
7899 **Haeckel, E.,** Antropogenia. Storia dell' Evoluzione umana. Traduzione italiana. Torino 1893. 4. c. illustrazioni. — Dispensa 1: pg. 1—48. Ogni dispensa 110
7900 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXIII. No. 2. London, November 1893. 8. pg. 97—204 w. 5 plates. Each number 520
Cont.: Macalister, A., Notes on Egyptian Mummies. — Bassett-Smith, P. W., Damma Island a. its Natives (w. 2 pl.). — Tylor, E. B., On the Tasmanians as representatives of palaeolithic man (w. 2 pl.). — Cooper, C. D., Notes on the skull of an aboriginal Australian (w. 1 pl.) etc.
7901 **Mittheilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes. Band III. Heft 3 u. 4. Guben 1893. 8. pg. 133—234. 3
Inhalt: Jentsch, H., Verzeichniss vorgeschichtlicher Funde aus dem Kreise Spremberg. Literaturbericht über ausführliche u. kürzere Mittheilungen betr. Alterthümer u. Geschichte der Niederlausitz. Fortsetzung. u. a.
Band I ist vergriffen. — Band II. 1892. 505 pg. m. 9 Tafeln. M. 8. — Band III. Heft 1 u. 2. 1893. m. 2 Tafeln. M. 4.
7902 **Pilling, J. C.,** Bibliography of the Athapascan Languages. Published by the Bureau of Ethnology of the Smithsonian Institution. Washington 1893. roy. 8. 13 a. 125 pg. 3
For the other Bibliographies published by the author — see Nr. 4095.
7903 **Sergi, G.,** Le Varietà Umane. Principi e metodo di classificazione. Torino (Atti Soc. Rom. d'Antrop.) 1893. in-8. gr. 60 pg. con 51 figure. 5
Vedi anche i nri 6014 e 6317.

Aves.

7904 **Allen, J. A.,** The geographical origin and distribution of North American Birds, considered in relation to Faunal Areas of North America. (Boston, Auk) 1893. 8. 54 pg. Mark 4

7905 **Baker, E. C. S.,** The Birds of North Cachar. A catalogue of the Passeriformes, Coraciiformes and the order of Psittacii or the sub-class Ciconiiformes. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1893. roy. 8. 50 pg. with 1 coloured plate. 6

7906 **Catalogue** of the Birds in the collection of the British Museum. Volume XXII: Game-Birds (Pterocletes, Gallinae, Opisthocomi, Hemipodii) by W. R. Ogilvie-Grant. London 1893. 8. 16 a. 585 pg. w. 8 coloured plates. cloth. 26 50
Vol. I—XXI. 1874—93. w. 311 coloured plates. (Vol. I a. II out of print.)

7907 **Dürigen, B.,** Kennzeichen unserer Hühnerracen und des übrigen Grossgeflügels. Leipzig 1893. qu. fol. 27 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

7908 **Fürst, H.,** Deutschlands nützliche und schädliche Vögel. Zu Unterrichtszwecken u. für Landwirthe, Forstleute, Jäger, Gärtner, sowie für alle Naturfreunde dargestellt. (In 8 Lieferungen.) Berlin 1893. 32 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Liefg. 5: Tafel 17—20. Jede Liefg. 3

7909 **Harrison, T. H.,** The Minorca Fowl. London 1893. roy. 8. 74 pg. 1 50

7910 **Hartert, E.,** On the Birds of East Prussia. 2 parts. (London, Ibis) 1893. roy. 8. 39 pg. 2 50

7911 **Hatch, P. L.,** Notes on the Birds of Minnesota. (Minneapolis, Geol. a. Nat. Hist. Survey) 1893. roy. 8. 487 pg. 8

7912 **Macpherson, H. A., Stuart-Wortley, A. J., and Saintsbury, G.,** The Partridge; natural history, shooting etc. London 1893. 8. 8 a. 276 pg. w. 11 plates a. 16 illustrations. cloth. 5 30

7913 **Martorelli, G.,** Le Mute regressive degli Uccelli migranti ed il loro scambio tra gli Emisferi Nord e Sud. (Milano, Atti Soc. Natur.) 1893. 8. 61 pg. 3

7914 **Ogilvie-Grant, W. R.,** Catalogue of the Game Birds (Pterocletes, Gallinae, Opisthocomi, Hemipodii) in the collection of the British Museum. London 1893. 8. 16 a. 585 pg. w. 8 coloured plates. cloth. 26 50

7915 **Paulstich, D.,** Verzeichniss der Brut- und Durchzugsvögel der Wetterau, mit besonderer Berücksichtigung des Kreises Hanau. (Hanau, Ber. Wetter. Ges. Naturk.) 1893. 8. 46 pg. 2

7916 **Ptitzin, A. B.,** Beobachtungen über die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei dem Hühnchen. (In russischer Sprache.) Warschau (Arb. zool. Laborat. Univers.) 1892. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in 4. 2 50

7917 **Rhoads, S. N.,** The Birds observed in British Columbia and Washington during spring and summer. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 45 pg. 2

7918 **Schmeling, C.,** Das Ausstopfen und Conserviren der Vögel und Säugethiere. 12. Auflage. Berlin 1893. 8. 94 pg. m. 34 Holzschnitten. 1 80

7919 **Schuster, M. J.,** Der Papageienfreund. Beschreibung, Pflege, Zucht etc. sämmtlicher bis jetzt bekannten Papageien. 5. Auflage. Ilmenau 1893. 8. 160 pg. 2

7920 **Sharpe, R. B.,** British Birds. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. — In preparation.

7921 **Stolzman, J.,** Contribution à l'Ornithologie de la Transcaspie d'après les recherches faites par M. Th. Barey. (Moscou, Bull. Soc. Nat.) 1892. 8. 36 pg. 2

7922 **Studer, J. H.,** The Birds of North America. 119 coloured plates representing the different species and varieties, drawn and coloured from nature; including text giving a popular account of their habits and characteristics, based on observations made in the field, by the most eminent writers on Ornithology. Prefaced by a systematic table and index to page, plate and figure arranged according to the classification adopted by the American Ornithologist's Union. New York 1893. 4. 220

7923 **Touche, J. D. de la,** On Birds collected and observed in the vicinity of Foochow and Swatow in South-Eastern China. Part I. (London, Ibis) 1893. roy. 8. 58 pg. with map. 6

7924 **Vialleton, L.,** Développement des Aortes chez l'embryon du Poulet. (Paris, Journ. de l'Anat.) 1893. 8. 27 pg. avec 2 planches. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

7925 **Girard, A. A.,** Notice sur les Céphalopodes des côtes de l'Espagne. Madrid (Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.) 1892. gr. in-8. 11 pg. 1 50

7926 **Girard, A. A.,** Révision des Mollusques du Muséum de Lisbonne. III. Description de deux Ennea nouveaux de l'île Fernando Po. IV. Note sur le Coeliaxis Layardi. V. et VI. Révision de la faune malacologique des îles St. Thomé et du Prince. (A. Mollusques terrestres et fluviatiles.) Lisbonne (Jorn. Sc. Math. Phys. Nat.) 1893. gr. in-8. 41 pg. avec 1 planche. Mark 3

I et II: Céphalopodes, avec additions. 1890. 48 pg. av. 2 planches. M 5.

7927 **Oswald, A.,** Der Rüsselapparat der Prosobranchier. (Jena, Zeitschr. f. Naturwiss.) 1893. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 11 Holzschnitten. 4

7928 **Pelseneer, P.,** Introduction à l'étude des Mollusques. Bruxelles 1894. 8. av. 146 figures. 5

7929 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band VI. Heft 5 u. 6. Wiesbaden 1893. gr. 8. pg. 81—102 m. 10 Tafeln (Nr. 171—180). Jede Liefg. 4 60
mit colorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band VI, jetzt vollständig, 102 pg. m. 30 Tafeln: schwarz M. 27,60, colorirt M. 48; Band I—V. 1882—92. m. 150 Tafeln: schwarz M. 138, colorirt M. 240. — 1. Reihe. Band I—III. 1835—39. m. 90 colorirten Tafeln. M. 150; Band IV—VII. 1876—81. m. 118 Tafeln, für die Abnehmer der neuen Serie: schwarz M. 60 (statt M. 110,40), colorirt M. 100 (statt M. 192).

7930 **Salensky, W.,** Morphologische Studien an Tunicaten. Theil II: Ueber die Morphologie der Distaplia magnilarva, ein Beitrag zur Geschichte der Metagenesis der Tunicaten. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1893. gr. 8. 94 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 8

Theil I: Ueber das Nervensystem der Larven u. Embryonen von Distaplia magnilarva. 27 pg. m. 2 Tafeln in-4. M. 4,50.

7931 **Simroth, H.,** Klassen und Ordnungen der Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen und Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1893. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 7—9: pg. 193 240 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

7932 **Stauffacher, H.,** Eibildung und Furchung bei Cyclas cornea L. (Jena, Zeitschr. f. Naturwiss.) 1893. gr. 8. 51 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 7

Insecta.

7933 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. Part 11—13. (Vol. II. part 1—3.) London 1893. roy. 8. with 12 coloured plates. Price of each part 5 20

Vol. I. 1893. with 40 coloured plates. M. 55.

7934 **Buddeberg,** Bemerkungen über Männchen von Apion aus der Gruppe des Laevigatum Payk. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 4 pg. 0 40

7935 **Caspary, W.,** Einiges über Apatura Iris und ihre Verwandten. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 7 pg. 0 40

7936 **Fuchs, A.,** Macrolepidopteren der Loreley-Gegend. Mittheilung IV. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 13 pg. 0 60

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7201.

7937 **Gallois, J.,** Catalogue des Coléoptères de Maine-et-Loire. Partie V (dernière). Angers (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1893. 8. 65 pg. 3 50

L'ouvrage maintenant complet. 1889—93. 274 pg. M. 15.

7938 **Gumppenberg, C. v.,** Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis. Systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone. Theil VI. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1893. gr. 4. 99 pg. 4

Theil I—V. 1887—92. 717 pg. m. 3 colorirten Tafeln. M. 32.

7939 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, specially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard (U. S. Depart. of Agriculture). Volume VI. No. 1. November 1893. Washington. 8. pg. 1—58.

Cont. a. o.: An important Predatory Insect (Erastria scitula Ramb.) — Thompson, Notes on Tasmanian Coccinellidae. — Koebele, Experiments with the Hop Louse in Oregon and Washington. — Milliken, Report on outbreaks of the Western Cricket and of certain Locusts in Idaho. — Townsend, On the injurious and other Locusts of Mexico and Arizona. — etc.
Price of the complete volume: M. 12.

7940 **Kirby, W. F.,** Butterflies, with special reference to British species. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. — In preparation.

7941 **Limpert, E., und Röttelberg, R.,** Biston Hirtarius var. Hanoviensis Heymons, eine neue Localvarietät. (Hanau, Ber. Wetter. Ges. Naturk.) 1893. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1 20

7942 **Marchal, P.,** Remarques sur les Bembex. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1893.) 8. 6 pg. Mark 1
7943 — Étude sur la réproduction des Guêpes. (Paris, Cptes.-r. Ac. Oct. 1893.) 4. 4 pg. 0 50
7944 **Mémoires** sur les Lépidoptères. Rédigés par N. M. Romanoff. Tome VII. St.-Pétersbourg (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 4. 56 et 658 pg. av. 23 planches dont 20 coloriées à la main. 75
Cont.: Ragonot, E. L., Monographie des Phycitinae et des Galleriinae.
Tome I—VI. 1884—92. 2404 pg. av. 93 planches dont 92 coloriées à la main. M. 310.
7945 **Oudemans, J. Th.,** De inlandsche Bladwespen in hare gedaanteverwisseling en leefwijze beschreven. No. 1. Pamphilus erythrocephalus L. 's Gravenhage (Tijdschr. Entom.) 1893. gr. 8. 13 pg. mit 1 colorirten Tafel. 3 50
7946 **Ragonot, E. L.,** Monographie des Phycitinae et des Galeriinae. (Mém. s. l. Lépidoptères, réd. p. N. M. Romanoff. Tome VII.) St.-Pétersbourg (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 4. 56 et 658 pg. av. 23 planches dont 20 coloriées à la main. 75
7947 **Saunders, E.,** The Hymenoptera Aculeata of the British Islands. Part 1—3. London 1893. roy. 8. with 12 coloured plates. Price of each part: M. 5 20
7948 **Seitz, A.,** Eine lepidopterologische Reise um die Welt. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 40 pg. 1 20
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7213.
7949 **Slingerland, M. V.,** The four-lined Leaf-bug (Poecilocapsus lineatus). (Bull. Cornell Univ. Agr. Exp. Stat.) Ithaca N. Y. 1893. 8. 33 pg. with 13 figures. 1 50
7950 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redacteur: H. Dohrn. Jahrgang 54: 1893. Nr. 1—6. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. gr. 8. pg. 1—216.
Inhalt: Faust, J., Neue Heilipinen. — Seitz, (Entomolog.) Reiseskizzen III. — Rebel, H., Neue oder wenig gekannte Microlepidopteren des paläarktischen Faunengebiets. — Kolbe, H. J., Beiträge zur Kenntniss der Longicornier. — Hering, E., Zuträge u. Bemerkungen zur Pommerschen Microlepidopterenfauna. Ueber Fang, Zucht etc. von Kleinschmetterlingen. — Hoffmann, A., Fortsetzung zu Schilde's Lepidopterologischen Mittheilungen aus Nord-Finnland.
Abonnementspreis für den vollständigen Jahrgang (12 Nrn.) M. 12.

Vermes et Protozoa.

7951 **Graf, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Excretionsorgane von Nephelis vulgaris. (Jena, Zeitschr. f. Naturwiss.) 1893. gr. 8. 33 pg. m. 4 Tafeln in-4. 6
7952 **Hesse, R.,** Beiträge zur Kenntniss des Baues der Enchytraeiden. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel in-4. 2
7953 **Linstow, O. v.,** Zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Tänien. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1893.) gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 3
7954 **Mesnil, F.,** Sur le genre Polydora Bosc (Leucodore Johnston). (Paris, Cptes.-r. Ac. Nov. 1893.) 4. 4 pg. 0 50
7955 **Schaudinn, F.,** Myxotheca arenilega nov. gen. nov. spec., ein neuer mariner Rhizopode. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 14 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2
7956 **Schewiakoff, W.,** Ueber die Natur der sogenannten Excretkörner der Infusorien. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 25 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2 50
7957 **Ude, H.,** Beiträge zur Kenntniss ausländischer Regenwürmer. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

7958 **Bennett, A. W.,** On vegetable Growths as evidence of the purity or impurity of Water. (London, St. Thomas Hosp. Rep.) 1892. 8. 8 pg. 0 80
7959 **Brown, H. T., and Morris, G. H.,** A contribution to the Chemistry and Physiology of Foliage Leaves. London (Journ. Chem. Soc.) 1893. 8. 80 pg. 3
7960 **Bruttini, A.,** L'Elettricità e la Vegetazione. 2 parti. (Ist. Agr. d. R. Univ. Pisa.) Firenze 1889—92. in-8. gr. 94 pg. con 1 tavola. 4
7961 — Opostenometro. Apparecchio misuratore della spinta dell' aqua assorbita dalle radici delle Piante. Firenze (Agricolt. Ital.) 1893. 8. 14 pg. c. 1 figura. 1

7962 **Buchenau, F.**, Ueber Einheitlichkeit der botanischen Kunstausdrücke und Abkürzungen. Bremen 1893. 8.

7963 **Buscalioni, L.**, Contribuzione allo studio della Membrana cellulare. Parte III. Genova (Malpighia) 1893. in 8. gr. 60 pg. con 2 tavole. Mark 3 50
I e II. 1892. M. 5.
Correzione del Nr. 4160.

7964 **Celakovský, J.**, Ueber die Kladodien der Asparageen. (Prag, Rozpravy Akad.) 1893. 4. mit 4 Tafeln. — In tschechischer Sprache mit deutschem Resumé.

7965 **Chodat, R.**, Contribution à l'étude des Plastides. (Genève, Arch. Sc. phys. et nat.) 1891. 8. 6 pg. av. 1 planche. 1

7966 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, inbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 97 (Ralfsiaceae, Laminariaceae, Lithodermataceae, Cutleriaceae, Tilopteridaceae, Fucaceae v. F. R. Kjellman): pg. 241—288 m. 109 Abbildungen.
Subscriptionspreis 1 50

Fano, G., Sul Chimismo respiratorio nelle Piante — vedi No. 7875.

7967 **Geremicca, M.**, Sulla interpretazione di alcuni fatti riguardanti l'Assimilazione del Carbonio. Napoli (Boll. Soc. di Natural.) 1892. 8. 8 pg. 0 60

7968 **Gray, A.**, Letters. Edited by J. L. Gray. 2 volumes. London 1893. 8. 10 a. 838 pg. w. 2 plates. cloth. 15 50

7969 **Humphrey, J. E.**, Report of the Department of vegetable Physiology, Massachusetts State Agricultural Experiment Station. Boston 1892. 8. 37 pg. with 5 plates. 3
Cont.: Timber-rot, Powdery a. Downy Mildew, Damping off, Leaf blight of Cucumbers, a. on other Plant Diseases.

7970 **Jonesco, D.**, Ueber die Ursachen der Blitzschläge in Bäume. Stuttgart (Jahresh. Ver. Naturk.) 1892. 8. 32 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

7971 **Kraus, G.**, Der botanische Garten der Universität Halle. Heft II: Kurt Sprengel. Leipzig 1893. gr. 8. 8 u. 155 pg. m. 2 Bildnissen u. 1 Plan. 8
Heft I. 1888. 85 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln u. 2 Holzschnitten. M. 5.

7972 — Geschichte der Pflanzeneinführungen in die europäischen botanischen Gärten. Leipzig 1893. gr. 8. 73 pg. 3

7973 **Kulturplanter**, Om Landbrugets, og dertil hörende Fröavl, udgivet af Forening til Kulturplanternes Forbedring. Nr. 10: Beretning om Virksomheden i Aaret 1892, ved E. Rostrup. Kjöbenhavn 1893. 8. 212 pg. 4

7974 **Leonhard, C.**, Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Wiesbaden. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 8 pg. 0 40

7975 **Lignier, O.**, Développement comparé du Boyau pollinique des Phanérogames et de la Macrospore des Casuarinées. (Caen, Bull. Soc. Linn. Norm.) 1892. 8. 7 pg. 0 80

7976 **Montemartini, L.**, Sull' influenza di Atmosfere ricche di Biossido di Carbonio sopra lo sviluppo e la struttura delle Foglie. (Pavia, Atti Ist. bot.) 1892. 4. 8 pg. c. 2 figure. 1 20

7977 **Peter, A.**, Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen. Lieferung 4: Tafel 8 u. 9 (Myristicaceae u. Salicaceae). Cassel 1893. 2 Farbendrucktafeln in fol. m. 4 pg. Text in gr. 8. Jede Tafel 2
auf Leinwand 3 20

7978 — Culturversuche mit „ruhendem" Samen. Göttingen (Nachr. Ges. Wiss.) 1893. gr. 8. 19 pg. 1 50

7979 **Pfeffer, W.**, De l'Irritabilité chez les Plantes. (Genève, Arch. Sc. phys.) 1893. 8. 25 pg. 1 80

7980 **Prinz, W.**, Les variations de la Température à l'intérieur d'un Arbre observées pendant une période de dix-neuf mois (1890—92). Bruxelles (Annales Observat.) 1893. 4. 21 pg. av. 2 planches. 2

7981 **Quaranta, R.**, Breve cenno sulla raccolta di Semi di Piante legnose, già naturalizzate, nei boschi della provincia di Principato Citra per la R. Società economica di Salerno. Salerno 1893. 8. 83 pg. 3

7982 **Roster, G.**, Saggio di Istologia Vegetale. 20 fotomicrografie riprodotte in fototipia. Firenze 1892. 8. 8

7983 **Rümker, K.**, Das landwirthschaftliche Versuchswesen und die Thätigkeit der landwirthschaftlichen Versuchsstationen Preussens im Jahre 1892. Berlin 1893. gr. 8. 7

7984 **Weinzierl, T. v.,** Der alpine Versuchsgarten des K. K. Ackerbau-Ministeriums auf der Vorder-Sandlinalpe bei Aussee, 1400 m. über dem Meere, u. die daselbst i. J. 1890 begonnenen Samenkultur- u. Futterbauversuche. Bericht I. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 100 pg. m. 1 Plan u. 9 Lichtdrucktafeln. Mark 3
Verbesserung der Anzeige No. 7653.

7985 **Westermaier, M.,** Compendium der allgemeinen Botanik für Hochschulen. Freiburg i. B. 1893. gr. 8. 8 u. 309 pg. m. 171 Abbildungen. 3,60

7986 **Wiesner, J.,** Elementi di Botanica scientifica. Traduzione italiana fatta sull' ultima edizione originale da R. F. Solla. Milano 1893. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicoli 17—24: pg. 8, 321—362 (del volume II) e 8, 264 (volume III). Ogni fascicolo 0,90
L'opera completa in 3 volumi (I: Anatomia e Fisiologia. II: Organografia e Sistematica. III: Biologia). 1892—93. c. 500 incisioni. M. 21,60.

7987 — Ueber ombrophile und ombrophobe Pflanzenorgane. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 19 pg. 0,40

7988 **Ziegenbein, E.,** Untersuchungen über den Stoffwechsel und die Athmung keimender Kartoffelknollen sowie anderer Pflanzen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1893. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 2

Cryptogamae.

7989 **Agardh, J. G.,** Portrait in Lichtdruck. Lund 1893. gr. 8. 1,50

7990 **Boersch, K.,** Beitrag zur Kenntniss der Bacterien des Weines und zur Kenntniss der Hefen. Erlangen 1893. 9. 32 pg. m. 1 Tafel. 1,50

7991 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome IX: 1893. Paris 1893. gr. in-8. 11, 277 et (Procès-verbaux) 28 pg. av. 14 planches (4 coloriées). 12
Cont.: Arnould, L., Liste des espèces de Champignons récoltées en Picardie 1890—92. — Boudier, E., Observations sur les principales espèces récoltées pendant les excursions de la Session mycologique de 1892 (av. 1 plche.). — Delacroix, G., Espèces nouvelles observées au Laboratoire de Pathologie végétale (av. 2 plchs.). Note sur l'Oospora destructor produisant sur les Insectes la Muscardine verte (av. 1 plche.). — Gaillard, A., Sur les hyphopodies mycéliennes et la formation des périthèces des Asterina (av. 1 plche.). — Godfrin, A., Contributions à la Flore mycologique des environs de Nancy III. — Guillemot, J., Champignons observés à Toulon et dans ses environs en 1890 et 91. — Jaczewski, A. de, Quelques Champignons récoltés en Algérie (av. 1 plche.). — Patouillard, N., Le genre Skepperia Berk. (av. 1 plche.). — Patouillard, N., et Lagerheim, G. de, Champignons de l'Equateur III (av. 3 plchs.). — Rolland, L., Calendrier des Champignons comestibles des environs de Paris, fin (av. 3 plchs.). etc.

7992 **Cavara, F.,** Fungi Longobardiae exsiccati. Pugillus III: 50 species (Nr. 101—150). Ticini Regi 1893. 10
I. II: 100 species exsiccatae. 1892—93. M. 20.

7993 **Cooke, M. C.,** Handbook of British Hepaticae, containing descriptions and figures of the indigenous species of Marchantia, Jungermannia, Riccia and Anthoceros. London 1894. 8. 7 a. 310 pg. w. 7 plates a. 201 illustrations. cloth. 4,30

7994 **Glowacki, J.,** Die Vertheilung der Laubmoose im Leobner Bezirk. II. Leoben 1893. 8. 34 pg. 1,50
Die Abhandlung, jetzt vollständig. 1892—93. 61 pg. M. 2,80.

7995 **Koch, A.,** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Jahrgang III: 1892. Braunschweig 1893. gr. 8. 8 u. 275 pg. 8,60
Jahrgang I u. II (1890—91). 1891—92. 198 u. 271 pg. M. 14,60.

7996 **Massee, G.,** British Fungus Flora; a classified text-book of Mycology. Volume III. London 1893. 8. 508 pg. w. figures. cloth. Each volume 7,80
The complete work, 3 volumes, 1892—93. 436, 467 a. 508 pg. w. figures. M. 23,40.

7997 **Moore, T.,** British Ferns and their allies. New edition. London 1893. 12. 180 pg. cloth. 1,20

7998 **Müller, J.,** Zur Kenntniss des Runzelschorfes und der ihm ähnlichen Pilze. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1893. gr. 8. 21 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 6

7999 **Neisser, M.,** Ueber einen neuen Wasser-Vibrio, der die Nitrosoindol-Reaction liefert. Berlin 1893. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1,50

8000 La **Notarisia.** Commentario Ficologico generale. Parte speciale della Rivista „Neptunia". Direttore D. Levi-Morenos. Redattore E. de Wildeman. Anno 1893. No. 5. Venezia. in-8. gr. pg. 117—148.
Cont.: Pero, P., I laghi Alpini Valtellinesi II: Valle del Liro (Spluga). — Wildeman, E. de, What is a species in the Diatomaceae? etc.
L'anno completo (6 ni.) M. 15.

8001 **Palla, E.,** Beitrag zur Kenntniss des Baues des Cyanophyceen-Protoplasts. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1893. gr. 8. 51 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 6

8002 **Röll, J.**, Nordamerikanische Laubmoose, Torfmoose und Lebermoose. (Dresden, Hewigia) 1893. 8. mit Tafeln.

8003 **Schläger, B.**, Untersuchungen über den Bacteriengehalt der Canalluft. Rostock 1893. 8. 28 pg. Mark 1 20

8004 **Schmidle, W.**, Beiträge zur Algenflora des Schwarzwaldes und der Rheinebene. (Freiburg, Verh. naturf. Ges.) 1893. 8. 45 pg. m. 5 Tafeln. 5

8005 **Seibert, J.**, Beiträge zur Toxikologie von Amanita phalloides. Würzburg 1893. 8. 17 pg. 1 20

8006 **Sodiro, A.**, Cryptogamae vasculares Quitenses adjectis speciebus in aliis provinciis ditionis Ecuadorensis hactenus detectis. Quito 1893. 8. 6 et 668 pg. cum 7 tabulis. 12

8007 **Wiessner, P.**, Ueber den Bacteriengehalt der Cigarren und über die Dauer der Lebensfähigkeit einiger pathogenen Bacterien auf denselben. Rostock 1893. 8. 25 pg. 1 20

8008 **Wittrock, V., et Nordstedt, O.**, Algae aquae dulcis exsiccatae. Fasciculi 22—25. Holmiae 1893. 200 species exsicc. (Nr. 1001—1200.) 100

Zacharias, O., Die mikroskopische Organismenwelt des Süsswassers in ihrer Beziehung zur Ernährung der Fische — siehe No. 7896.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8009 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten, herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Neue Folge: Abhandlungen der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Heft XIV. Berlin 1893. Lex. 8. 12 u. 135 pg. 4

Inhalt: Keilhack, K., Zusammenstellung der geolog. Schriften u. Karten über den ostelbischen Theil des Königreiches Preussen, mit Ausschluss der Provinzen Schlesien und Schleswig-Holstein.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4864.

8010 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume XI: Anno 1892. Fascicolo 2 e 3. Roma 1893. in-8. gr. pg. 105—701 c. 2 carte geolog. e 8 tavole.

Cont.: Corti, B., Osservazioni stratigrafiche e paleontologiche sulla regione compresa fra i due rami del lago di Como e limitata a sud dai laghi della Brianza (c. 1 carta geol.). Foraminiferi e Diatomee fossili delle sabbie gialle plioceniche della Folla d'Induno. — Neviani, A., Sulla Ophioglypha (Acroura) granulata Ben. sp. del Muschelkalk di Recoaro (c. 1 tav.). — Dervieux, E., Le Frondicularie terziarie del Piemonte (c. 1 tav.). — Franco, P., Studi sull' Idocrasia del Monte Somma (c. 3 tav.). — Cacciamali, G. B., Geologia Arpinale (c. 1 carta geolog. e 1 tav.). — Clerici, E., Illustrazione della Flora rinvenuta nelle fondazioni del ponte in ferro sul Tevere a Ripetta (c. 2 tavv.). — Di-Stefani, C., Descrizione sommaria delle principali pieghi dell' Appennino fra Genova e Firenze. — Sacco, F., L'Appennino dell' Emilia, studio geologico sommario. ecc.

Volume XI completo, 701 pg. c. 9 carte geolog. e 8 tavole. M. 20.

8011 The **Glacialists' Magazine.** A monthly Magazine of Glacial Geology. London. roy. 8. w. figures. — Volume I: August 1893 — July 1894 (12 nrs.).

8012 **Keilhack, K.**, Zusammenstellung der geologischen Schriften und Karten über den ostelbischen Theil des Königreiches Preussen mit Ausschluss der Provinzen Schlesien und Schleswig-Holstein. Abgeschlossen am 1. April 1893. (Berlin, Abhandl. geolog. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 12 u. 135 pg. 4

8013 **Mededeelingen** omtrent de Geologie van Nederland, verzameld door de Commissie van het geologisch Onderzoek. No. 12 en 13: Cappelle, H. v., Der Lochemer Berg, ein Durchragungszug im Niederländischen Diluvium. — Lorié, J., Grondboringen te Assen. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1893. gr. 8. 42 pg. m. 3 Karten. 1 50

8014 **Records** of the Geological Survey of New South Wales. Volume III. Part 3. Sydney 1893. 8.

8015 **Resoconti** della XI. adunanza generale estiva tenuta dalla Società Geologica Italiana nel Vicentino dal 10. al 15. Settembre 1892. Compilati da R. Meli. Roma 1893. in-8. gr. 76 pg. 2 50

Palaeontologie.

8016 **Ortleb, A. und S.,** Excursions- und Nachschlagebuch für jugendliche Petrefactensammler und Dilettanten. Eine Beschreibung der bekanntesten deutschen Petrefacten. Halle 1894. 8. 160 pg. m. Abbildungen. Mark 2

8017 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel. Band 40. Lieferung 1—4: Rauff, H., Palaeospongiologie. Theil I. Liefg. 1—4. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 1—232 m. 48 Abbildungen.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefg.) M. 60.

8018 **Rauff, H.,** Palaeospongiologie. Theil I. Lieferung 1—4. Stuttgart (Palaeontogr.) 1893. gr. 4. pg. 1—232 m. 48 Abbildungen.
Inhalt: Allgemeiner Theil: Literaturverzeichniss. Zur Geschichte u. Kritik der Literatur. Zur Morphologie der Spongien. Systematik. Erhaltungszustand der fossilen Spongien.
Preis des vollständigen Werkes (6 Lieferungen), m. Tafeln. M. 80.

8019 **Steinmann, G.,** Ueber triadische Hydrozoen vom östlichen Balkan und ihre Beziehungen zu jüngeren Formen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 1 50

8020 **Stolley, E.,** Ueber silurische Siphoneen. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1893. gr. 8. 12 pg. mit 2 Tafeln. 2

8021 **Tschernyschew, Th.,** Materialien zur Kenntniss der Fauna aus den devonischen Ablagerungen im Altai. (Petersburg, Ber. Geol. Comité) 1893. gr. 8. 42 pg. mit 5 Tafeln. — In russischer Sprache.

8022 **Whiteaves, J. F.,** Note on the Gasteropoda of the Trenton Limestone of Manitoba, with description of one new species. (Montreal, Canad. Record of Sc.) 1893. 8. 12 pg. w. 2 figures. 1

8023 **Zeiller, R.,** Etude sur la constitution de l'appareil fructificateur des Sphenophyllum. (Paris, Mém. Soc. Géol.) 1893. gr. in-4. 35 pg. avec 3 planches photolithograph. et 7 figures. 7

Geologie.

8024 **Bytschichin, A.,** Ueber die Wirkung der Winde auf den Boden. (Petersburg, Schrift. ökonom. Ges.) 1893. gr. 8. 79 pg. — In russischer Sprache. 3

8025 **Capelle, H. v.,** Der Lochemer Berg, ein Durchragungszug im Niederländischen Diluvium. — Lorié, J., Grondboringen te Assen. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1893. gr. 8. 42 pg. m. 3 Karten. 1 50

8026 **Geology** of South-Western Norfolk and of Northern Cambridgeshire. London 1893. roy. 8. 3 50

8027 **Golowkinsky,** Kurze Skizze der Hydrogeologie des Bezirks Dreprowsk. Simpferopol 1893. 8. mit 1 Karte. — In russischer Sprache.

8028 **Lempizky, M.,** Geologische und bergmännische Karte der polnisch-schlesischen Kohlenbecken. 4 Blätter, 1 : 50 000, nebst Text von 94 pg. in 8. 1893.

8029 **Lewis, C.,** Glacial Geology of Great Britain and Ireland. Edited from his manuscripts with an introduction by H. W. Crosskey. London 1893. 8.

8030 **Mauchline, R.,** The Mine Foreman's Handbook of practical and theoretical information on the opening, ventilating and working of Collieries. New, revised a. enlarged edition. London 1893. 8. 337 pg. w. 114 engravings. cloth. 21 80

8031 **Medlicott, H. B., and Blanford, H. F.,** Manual of the Geology of India, stratigraphical and structural. 2. edition, largely re-written by R. D. Oldham. Calcutta 1893. roy. 8. 543 pg. w. geological maps a. plates. half bound in calf. 16 80

8032 **Mercerat, A.,** Contribucion á la Geologia de la Patagonia. (Buenos Aires, An. Soc. Cientif. Argent.) 1893. 8. 34 pg. 2

8033 **Muschketow, J.,** Kurze Skizze des geologischen Baues der Transkaspischen Provinz. (St. Petersburg, Abh. Miner. Ges.) 1893. gr. 8. 39 pg. mit 1 geolog. Karte. — In russischer Sprache.

Oldham, R. D., Manual of the Geology of India — see Medlicott a. Blanford Nr. 8031.

8034 **Palache, Ch.,** The Soda Rhyolite North of Berkeley. Berkeley (Bull. Geol. Dept. Univ. Calif.) 1893. 8.

8035 **Ricciardi, L.,** La recente Eruzione dello Stromboli in relazione alla Frattura Capo Passero-Vulture e sulla influenza luni-solare nelle eruzioni. Reggio Calabria 1893. 8. 12 pg. Mark 1 80

8036 **Rispoloschensky, R.,** Der Boden des Gouvernements Kasan. (Kasan, Schrift. Naturf. Ges.) 1893. gr. 8. 176 pg. mit 2 Tafeln. — In russischer Sprache.

8037 **Rodin, K.,** Untersuchungen der posttertiären Bildungen des Gouvernements Charkow. (Charkow, Arb. Naturf. Ges.) 1893. gr. 8. — In russischer Sprache.

8038 **Roth v. Telegd, L.,** Der westliche Theil des Krassó-Szörényer Gebirges in der Umgebung von Csudanovecz, Gerlistye und Klokotics. Bericht über die geologische Detailaufnahme d. J. 1891. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1893. gr. 8. 27 pg. 1 20

8039 **Sandberger, F. v.,** Zur Geologie der Gegend von Homburg v. d. Höhe. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. f. Naturk.) 1893. gr. 8. 6 pg. m. 1 geologischen Karte. 0 80
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7315.

8040 **Schardt, H.,** Coup d'oeil sur la structure géologique des environs de Montreux. Vevey 1893. 8. 15 pg. av. 1 panorama géolog. et 1 planche de profils. 2 30

8041 **Schultze, E. H.,** Beiträge zur Kenntniss der Absorptionsverhältnisse der Keuper- und Juraformation. Erlangen 1892. 8. 33 pg. 1 50

8042 **Stapff, F. M.,** Was kann das Studium der dynamischen Geologie im praktischen Leben nützen, besonders in der Berufsthätigkeit des Bauingenieurs? Berlin (Zeitschr. f. prakt. Geol.) 1893. Lex. 8. 22 pg. 1

8043 **Toula, F.,** Die Kalke der Grebenze im Westen des Neumarkter Sattels in Steiermark. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1893.) 8. 5 pg. 0 50

8044 **Williams, G. H., and Clark, W. B.,** Outline of the Geology and physical Features of Maryland. Published by the Faculty of Johns Hopkins University for the World's Fair. Baltimore 1893. 4. 8 a. 67 pg. with geolog. map (of the State) a. 16 plates.

Mineralogie und Krystallographie.

8045 **Beckenkamp, J.,** Ausgleichungsmethoden der geometrischen Krystallographie. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1893. gr. 8. 28 pg. m. 19 Holzschnitten. 2

8046 **Gissinger, T.,** Ueber Calcitkrystalle von Feldkirch und neue Flächen am Euchroit. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1893. gr. 8. 10 pg. 1 50

8047 **Hoffmann, C.,** Catalogue of Section One of the Museum of the Geological Survey embracing the systematic collection of Minerals and the collections of economic Minerals and Rocks and specimens illustrative of structural Geology. Ottawa 1893. 8.

8048 **Loretz, H.,** Bemerkungen über den Paramelaphyr. Berlin (Jahrb. preuss. geol. Landesanst.) 1893. gr. 8. 9 pg. 1

8049 **Rinne, F.,** Vergleich von Metallen mit ihren Oxyden, Sulfiden, Hydroxyden und Halogenverbindungen bezüglich der Krystallform. (Stuttgart, Jahrb. f. Miner.) 1893. gr. 8. 55 pg. 4

8050 **Tribolet, M. de,** Cours de Minéralogie générale. 2. édition. Neuchâtel 1893. gr. in-8. 172 pg. 5

8051 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXII. Heft 4. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 321—432 m. 1 Tafel u. 34 Holzschnitten. 6
Inhalt: Zimányi, K., Die Hauptbrechungsmethoden der wichtigeren gesteinsbildenden Mineralien bei Na-Licht (m. 1 Tfl.). — Gissinger, T., Ueber Calcitkrystalle von Feldkirch. Neue Flächen am Euchroit. — Scharizer, R., Zur Frage der Structurformeln der metasomatischen Zersetzungsproducte. — Beckenkamp, J., Ausgleichungsmethoden der geometrischen Krystallographie.
Band XXII. Heft 1—3. m. 9 Tafeln. M. 19.

8052 **Zimányi, K.,** Die Hauptbrechungsexponenten der wichtigeren gesteinbildenden Mineralien bei Na-Licht. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1893. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Mathematik.

8053 **Bianchi, L.,** Lezioni di Geometria Differenziale. Parte I. Pisa 1893. in-8. gr. pg. 1—256. Mark 16,80
L'opera completa (2 parti).

8054 **Brun, F. de,** Rotation kring fix punkt. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 14 pg. 1

8055 **Dirichlet, P. G. Lejeune,** Vorlesungen über Zahlentheorie. Herausgegeben u. mit Zusätzen versehen von R. Dedekind. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1894. gr. 8. 17 u. 657 pg. 14

8056 **Dorr, R.,** Eine praktisch ausführbare Lösung des Problems der beliebigen Winkeltheilung, mit Nachtrag. Elbing 1893. gr. 8. 13 u. 5 pg. m. 4 Holzschnitten. 3

8057 **Eneström, G.,** En matematiskt-statistik metod för bestämmande af vitaliteten inom en hel befolkning. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 15 pg. 1

8058 **Faber, F.,** Darstellende Geometrie mit Einschluss der Perspective. Herausgegeben von O. Schmidt. 2 Theile. Dresden 1893. gr. 8. 12 u. 129 pg. m. 41 Tafeln. 8

8059 **Fricke, R.,** Entwicklungen zur Transformation fünfter und siebenter Ordnung einiger specieller automorpher Functionen. (Stockholm, Acta mathem.) 1893. 4. 51 pg. 6

8060 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 41. Auflage. Halle 1893. gr. 8. 166 u. 35 pg. Leinenband. 2,50

8061 **Gegenbauer, L.,** Eine Anwendung der Zahlentheorie auf die Integralrechnung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 15 pg. 0,40

8062 — Das Additionstheorem der Functionen $C_n^{\frac{v}{}}(x)$ 8°. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 9 pg. 0,30

8063 **Hall, H. S., and Knight, S. R.,** Elementary Trigonometry. London 1893. 8. w. figures. cloth. 4,70

8064 **Jessop, C. M.,** The Elements of applied Mathematics, including Kinetics, Statics and Hydrostatics. London 1893. 8. 336 pg. w. figures. cloth. 6,30

8065 **Jornal** de Sciencias mathematicas e astronomicas, publ. pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année XI: 1893 (12 nrs.).

8066 **Kolb, G.,** Sur les Maxima et les Minima des Intégrales doubles. Mémoire II. (Stockholm, Acta mathem.) 1893. 4. 24 pg. avec figures. 2,50
I. 1892. M. 3.

8067 **Krazer, A.,** Ueber lineare Relationen zwischen Thetaproducten. (Stockholm, Acta mathem.) 1893. 4. 16 pg. 2

8068 **Netto, E.,** Zur Theorie der linearen Substitutionen. (Stockholm, Acta mathem.) 1893. 4. 46 pg. 2

8069 **Rettinger,** Problem der Gleichgewichtsfigur einer rotirenden Flüssigkeitsmasse. Rottweil 1893. 4. 69 pg. m. Holzschnitten. 1,80

Astronomie und Geodäsie.

8070 **Annales** de l'Observatoire de Moscou, publiées sous la direction de W. Ceraski. Série 2. Volume III. Livraison 1. Moscou 1893. 4. pg. 1—130 av. 1 planche et 2 figures. 10
Cont.: Ceraski, W., Observations du passage de Mercure. Observations photométriques de l'Etoile nouvelle. Occultations des Etoiles par la Lune. — Sternberg, P., Observations photographiques de γ Virginis. — Rjewsky, W., Observations au Cercle méridien. Position des Etoiles dans les Amas stellaires (av. 1 plche.).

8071 **Barnard, E. E.,** Transparence of the Crape Ring of Saturn and other peculiarities as shown by the observations of the Eclipse of Japetus on 1. Novembre 1889. (Northfield, Astron. a. Astro-Phys.) 1892. 8. 4 pg. w. 2 figures. 0,60

8072 **Elementi** geodetici dei Punti contenuti nei fogli 220—222 della Carta d'Italia compresi fra 39°40' e 40°00' di latitudine e + 3°00' e 4°30' di longitudine da Roma (Monte Mario), con le posizioni geografiche ed altezze sul mare corrispondenti al centro dell' abitato dei comuni compresi nei fogli stessi (Istituto geografico militare). Firenze 1893. 4. 7 e 44 pg. c. 1 tavola. 2,50

8073 **Fényi, J.,** Protuberanzen beobachtet im Jahre 1887 am Haynald-Observatorium zu Kalocsa. Budapest 1892. 8. 78 pg. m. 6 Tafeln. 4

8074 **Giberne, A.**, Sonne, Mond und Sterne. Deutsch von E. Kirchner. Berlin 1893. 8. Mark 4
8075 **Goodwin, H. B.**, Problems in Navigation and Nautical Astronomy. Part II, selected from papers set at the R. Naval College 1887—93. With answers a. hints to solution. London 1893. 8. 56 pg. cloth. 3
Part I. 1887. 86 pg. w. 83 diagrams. cloth. M. 5.30.
8076 **Gregory, R. A.**, The Vault of Heaven. Popular introduction to Astronomy. London 1893. 8. w. numerous illustrations. cloth. 2 80
8077 **Hale, G. E.**, On the condition of the Sun's Surface in June and July 1892, as compared with the record of Terrestrial Magnetism. (Northfield, Astron. a. Astro-Physics) 1892. roy. 8. 8 pg. w. 1 plate. 1
8078 — A remarkabe Solar Disturbance. (Northfield, Astron. a. Astro-Physics) 1892. roy. 8. 3 pg. 0 60
8079 — On the probability of Chance-coincidence of Solar and Terrestrial Phenomena. (Northfield, Astron. a. Astro-Physics) 1892. roy. 8. 3 pg. 0 50
8080 — The Spectroheliograph. (Northfield, Astron. a. Astro-Physics) 1893. roy. 8. 17 pg. 1
8081 — Photography of the Corona without an Eclipse. (Northfield, Astron. a. Astro-Physics) 1893. roy. 8. 3 pg. 0 60
8082 **Jacoby, H.**, Contributions from the Observatory of Columbia College, New York. No. 5: The Parallaxes of μ and ϑ Cassiopeiae deduced from Rutherford photographic measures. New York (Annals Acad.) 1893. roy. 8. 23 pg. 2
8083 **Jahresbericht** des Directors des Kön. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1891 bis April 1892. Berlin 1892. 8. 19 pg. 1
Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas — voir No. 8065.
8084 **Kalender**, Astronomischer, für 1894. Nach dem Muster des C. v. Littrow'schen Kalenders herausgegeben von der K. K. Sternwarte in Wien. Jahrgang 56 (Neue Folge. Jahrgang 12). Wien 1893. 8. 160 pg. cart. 2
8085 **Längengradmessung**, Die Europäische, in 25 Grad Breite von Greenwich bis Warschau. (Veröffentlichung des K. Preuss. Geodätischen Institutes u. Centralbureaus der internationalen Erdmessung.) Herausgegeben von F. R. Helmert. Heft I: Hauptdreiecke u. Grundlinienanschlüsse von England bis Polen. Berlin 1893. 4. 7 u. 263 pg. m. 2 Tafeln. 18
8086 **Marth, A.**, List of published Lunar Sketches and Photographs arranged according to the Sun's position. Ephemeris for physical observations of the Moon. Ephemeris of the Satellites of Uranus 1891. (London, M. Not. Astr. Soc.) 1891. 8. 17 pg. 1 50
8087 — Galactic Longitudes and Latitudes of the brighter Stars in a zone of the Heavens containing the Milky Way. 2 parts. (London, M. Not. Astr. Soc.) 1892—93. 8. 36 a. 37 pg. 4 50
8088 — Ephemerides of the Satellites of Saturn, 1891—92. Ephemeris of the Satellites of Uranus, 1892. (London, M. Not. Astr. Soc.) 1892. 8. 18 pg. 1 50
8089 — Ephemeris for physical observations of Jupiter, 1893—94. (London, M. Not. Astr. Soc.) 1893. 8. 16 pg. 1 50
8090 **Mayer, T.**, Sternverzeichniss, nach den Beobachtungen auf der Göttinger Sternwarte in den Jahren 1756—1760. Neu bearbeitet von A. Auwers. Leipzig 1893. 4. 22
8091 **Meisel, F.**, Die Gradnetze der Landkarten. Halle 1894. 8. 12 u. 64 pg. 1 80
8092 **Pickering, E. C.**, 47. annual Report of the Director of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending October 31. 1892. Cambridge, Mass., 1892. 8. 14 pg. 1
8093 **Pihl, O. A. L.**, On occulting Micrometers and their value as applied to exact astronomical Measurements. Christiania 1893. 4. 71 pg. 5
8094 **Publicationen** des Haynald-Observatoriums zu Kalocsa. Heft VI. Budapest 1892. 8. 78 pg. m. 6 Tafeln. 4
Inhalt: Fényi, J., Protuberanzen beobachtet im Jahre 1887 am Haynald-Observatorium.
8095 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. Volume IV (no 20—26). San Francisco 1892. 8. 10 a. 275 pg. w. 1 portrait (of J. C. Adams) a. 20 plates (1 colored). 16
Cont..: Holden, E. S., The systems of bright streaks on the Moon (w. 1 pl.). The Lunar Crater Copernicus (w. 5 pl.). Note on the early history of the Lick Observatory (w. 1 pl.). — The National

Observatory of Paris (w. 2 pl.). — Sayre, H. A., The Leander Mc Cormick Observatory (w. 1 pl.). — Williams, A. S., Notes of a preliminary examination of photographs of Jupiter taken at the Lick Observatory in 1891 (w. 1 pl.). — Townley, S. D., Variable Stars of long period (w. 1 pl.). — Campbell, W. W., The spectrum of Nova Aurigae (w. 2 pl.). etc.

8096 **Sawyer, E. F.**, Catalogue of the Magnitudes of 3415 Southern Stars from 0° to —30° Declination to the Magnitude 7.0 inclusive. Cambridge (Mem. Americ. Acad.) 1893. roy. 4. 100 pg. Mark 12

8097 **Strehl, K.**, Die Grundlagen der Theorie der Lichtbeugung im Fernrohr. Landau 1893. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8098 **Tisserand, F.**, Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1892. Paris 1893. 4. 31 pg. av. 1 figure. 2

8099 **Veeder, M. A.**, Solar electro-magnetic Induction. (Northfield, Astron. a. Astro-Physics) 1893. roy. 8. 3 pg. 0 60

8100 **Webb, T. W.**, Celestial Objects for common Telescopes. 5. edition, revised a. greatly enlarged by T. E. Espin. (2 volumes.) Vol. I. London 1893. 8. 17 a. 233 pg. w, 1 portrait a. 2 plates. cloth. 6 30

Physik.

8101 **Austin, L.**, Experimental-Untersuchungen über die elastische Längs- und Torsionsnachwirkung. Strassburg 1893. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8102 **Bäcklund, A. V.**, En undersökning inom theorien för de elektriska strömmarne. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1893.) 8. 17 pg. 1 20

8103 **Battelli, A.**, Sulle Proprietà termiche dei Vapori. Parte V: Studio del vapor di alcool rispetto alle leggi di Boyle e di Gay-Lussac. Torino (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 34 pg. c. 2 tavole. 4 50

Parti I—IV. 1889—92. c. 7 tavole. M. 24.50.

8104 **Berghoff, V.**, Bestimmung der Brechungsexponenten von Schwefel- und Phosphorlösungen in Schwefelkohlenstoff nach der Prismenmethode mit Fernrohr und Scala. Marburg 1893. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1 20

8105 **Courses** in electrical Engineering and Physics at the Massachusetts Institute of Technology, Boston 1893. roy. 8. 45 pg. 2

8106 **Dickson, H. N.**, Meteorology. The elements of Weather and Climate. London 1893. 8. w. figures. cloth. 2 70

8107 **Draper, C. H.**, Heat and the principles of Thermodynamics. With numerous examples. London 1893. 8. 340 pg. w. figures. cloth. 4 80

8108 **Echo**, Elektrotechnisches. Illustrirtes Fachorgan für die gesammten wissenschaftlichen, technischen und industriellen Interessen der Praktischen Physik, insbesondere der Elektrotechnik. Organ des elektrotechnischen Vereins zu Magdeburg. Herausgegeben von M. Krieg. Magdeburg. gr. 4. mit Tafeln. — Jahrg. VII: 1894 (52 Hefte). 10

8109 **Falb**, Kalender der kritischen Tage 1894 mit Bezug auf Witterungserscheinungen, Erdbeben und Schlagwetter in den Bergwerken. Wien 1893. 16. 16 u. 139 pg. 1 50

8110 **Fodor, J. v.**, Hygiene des Bodens, mit besonderer Rücksicht auf Epidemiologie und Bauwesen. Jena 1893. gr. 8. 6 u. 210 pg. m. 2 Tafeln u. 23 Abbildungen. 4 50

Inhalt: Structur des Bodens. Temperaturverhältnisse des Bodens. Bodenfeuchtigkeit u. Grundwasser. Grundluft. Organische Substanzen im Boden. Bacterien im Boden etc.

8111 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang VI: 1892. Heft 1. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—184. 5

8112 **Jackson, D. C.**, Text-book on Electro-Magnetism and the construction of Dynamos. Volume I. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 9 50

8113 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1892. Grossherzogthum Baden. Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1892, bearbeitet von C. Schultheiss. Karlsruhe 1893. 4. 63 pg. m. 1 Karte u. 6 graphischen Tafeln. 3

8114 — Dasselbe für 1892. Meteorolog. Station 1. Ordnung in Bremen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen. Stündliche Aufzeichnungen der Registrirapparate. Dreimal tägliche Beobachtungen an 4 Regenstationen. Herausgegeben von P. Bergholz. Jahrgang III. Bremen 1893. gr. 4. 16 u. 42 pg. m. 8 graphischen Tafeln. 3

8115 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches. Jahrgang 1892. Meteorologische Beobachtungen in Württemberg. Mittheilungen der mit dem kön. statistischen Landesamt verbundenen meteorologischen Centralstation. Bearbeitet von L. Meyer. Stuttgart 1893. gr. 4. 40 pg. m. 2 Karten. Mark 3

8116 **Jahrbücher** der K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Officielle Publication (herausgegeben von J. Hann.) Jahrgang 1891. Neue Folge. Band 28 (der ganzen Reihe Bd. 36). Wien 1893. gr. 4. 20 u. 372 pg. 10

8117 **Klähn, G.,** Hydrographische Studien im Sundgauer Hügellande. Strassburg 1893. gr. 8. 92 pg. 2

8118 **Klodt, F. H.,** Anleitung zum Experimentiren mit den Apparaten aus den Experimentir-Kabinetten von der Deutschen Lehrmittelanstalt (F. H. Klodt) in Frankfurt a. M. Frankfurt 1893. gr. 8. 16 pg. 025

8119 **Klossovsky, A.,** Une page de l'Histoire du Réseau météorologique privé du Sud-Ouest de la Russie. Odessa 1893. gr. in-4. 8 pg. 1

8120 **Laurent, P.,** Nouvelle Table balistique. Nancy 1893. 8. 060

8121 **Loomis, E. H.,** Ueber ein exacteres Verfahren bei der Bestimmung von Gefrierpunktserniedrigungen. Strassburg 1893. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 120

8122 **Lovibond, J. W.,** Measurement of Light and Colour Sensations; a new method of investigating the phenomena of Light a. Colour by means of the selective absorption in coloured glass graded into scales of equivalent colour value. London 1893. 8. 132 pg. cloth. 780

8123 **Luggin, H.,** Ueber das Potential der Metalle bei sehr kurz dauernder Berührung mit Elektrolyten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 030

8124 **Mac Gregory, A. C.,** Beobachtungen über die elektrische Leitfähigkeit von Salzen. Strassburg 1893. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 150

8125 **Münch, A.,** Ueber ein exactes Verfahren zur Ermittlung der Entzündungstemperatur brennbarer Gasgemische. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1893. gr. 8. 33 pg. mit 1 Holzschnitt. 1

8126 **Niederschlagsbeobachtungen** der Meteorologischen Stationen im Grossherzogthum Baden, veröffentlicht vom Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie. Jahrgang 1892. 2. Halbjahr. Karlsruhe 1892. 4. 25 pg. 150

Jahrgang 1892, jetzt vollständig (2 Theile), 25 u. 25 pg. M. 3.

8127 **Pinkerton, R. H.,** Hydrostatics and Pneumatics. The Mechanics of Fluids. London 1893. 8. 340 pg. w. figures. cloth. 480

8128 **Prohaska, K.,** Beobachtungen über Gewitter und Hagelfälle in Steiermark, Kärnten und Ober-Krain. Bericht für das Jahr 1892 u. Ergebnisse achtjähriger Beobachtungen (1885—92). Graz (Mittheil. Naturw. Ver.) 1893. gr. 8. 52 pg. 1

8129 **Revue Météorologique.** Travaux du Réseau météorologique du Sud-Ouest de la Russie. Année 1892. Volume IV et V: Essai de Météorologie agricole; Matériaux. Par A. Klossovsky. (En langue russe.) Odessa 1893. gr. in-4. 96 et 97 pg. av. 3 planches. 10

8130 **Schwartz, C. G. F.,** Haandbog til brug ved undervisningen i Navigation. 2. udgave. Kjöbenhavn 1892. gr. 8. 372 u. (Tabellen) 212 pg. Gebunden. 20

8131 **Seewarte.** — 15. Jahresbericht über die Thätigkeit der Deutschen Seewarte für das Jahr 1892, erstattet von der Direction. Hamburg 1893. 4. 65 pg. 3

8132 **Sissingh, R.,** Mesures relatives au Phénomène de Kerr, dans l'Aimantation parallèle à la Surface réfléchissante. (Haarlem, Arch. Néerl. Sc. exact. et natur.) 1893. gr. in-8. 79 pg. av. 1 planche. 3

8133 **Sterneck, R. v.,** Relative Schwerebestimmungen ausgeführt im Jahre 1892 in Berlin, Potsdam und Hamburg, in den Ost-Alpen, Karpaten und der ungarischen Tiefebene. (Wien, Mittheil. milit.-geograph. Instit.) 1893. 4. 125 pg. mit 2 Karten u. 1 Tafel.

8134 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (In 3 Bänden.) Breslau 1893. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 19: pg. 721—855 (v. Band II). Jede Liefg. 360

Chemie.

8135 **Bloxam, C. L.,** Laboratory Teaching, or progressive exercises in practical Chemistry. 6. edition, edited by A. G. Bloxam. London 1893. 8. 330 pg. w. figures. cloth. Mark 6 30

8136 **Dalton, J., Gay-Lussac, J. L., and Avogadro, A.,** Papers on the Foundation of the Molecular Theory. Reprinted from the originals 1808—11. Edinburgh 1893. 8. 51 pg. cloth. 2

Dalton, Wollaston a. Thomson, Papers on the Foundation of the Atomic Theory, reprinted fr. the originals 1802—8. cloth. M. 2.

8137 **Dupuy, E.,** Cours de Pharmacie. Volume I: Histoire et législation pharmaceutiques. Pharmacie Galénique. Paris 1893. gr. in-8. av. 64 figures. 15 50

Volume II (Pharmacie chimique) paraîtra le 1. juin 1894.

8138 **Fischer, B.,** Die neueren Arzneimittel. Für Apotheker, Aerzte u. Drogisten bearbeitet. 6., vermehrte Auflage. Berlin 1894. 8. 8 u. 368 pg. Leinenband. 7

Gamgee, A., Text-book of the Physiological Chemistry of the Animal Body — see Nr. 7877.

8139 **Häussermann, C.,** Sprengstoffe und Zündwaaren. Uebersicht über die bis zum 26. Juni 1893 ausgegebenen Deutschen Patentschriften. Stuttgart 1893. gr. 8. 4

8140 **Heitzmann, E.,** Ueber den Nachweis von Anilinfarbstoffen im Rothwein unter besonderer Berücksichtigung der Carpenne'schen Methode. Würzburg 1893. 8. 22 pg. 1 20

8141 **Knecht, E., Rawson, C., und Löwenthal, R.,** Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2. Jede Liefg. 2

8142 **Koch, O.,** Beiträge zur Kenntniss des Brasilins. Zürich 1893. 8. 68 pg. 1 50

8143 **Kunze, W. E.,** Ueber die quantitative Bestimmung und Trennung der Cacao-Alkaloide. Wiesbaden 1893. gr. 8. 38 pg. 1 20

8144 **Lehne, A.,** Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. (In 6 Lieferungen.) Berlin 1893. Lex. 8. m. Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes u. Zeugdruckmuster. — Liefg. 3: Blatt 33—48 m. 87 Mustern. Jede Liefg. 6

8145 **Maraini, E.,** Memoria sulla Fabbricazione dello Zucchero indigeno di Barbabietola. 2. ristampa, riveduta con aggiunte. Roma 1893. in-4. picc. 2

8146 **Münch, A.,** Ueber ein exactes Verfahren zur Ermittlung der Entzündungstemperatur brennbarer Gasgemische. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1893. gr. 8. 33 pg. mit 1 Holzschnitt. 1

8147 **Ouvrard, L.,** Combinaisons des Sulfures de Phosphore, d'Arsenic et d'Antimoine avec les Halogènes. Paris 1893. 4. 42 pg. 2

8148 **Scholl, H.,** Chemisch-biologische Untersuchungen über toxische Eiweisskörper der Cholera und anderer Fäulnissprocesse. Heidelberg 1892. 8. 36 pg. 1 20

8149 **Witt, O. N.,** Die Deutsche chemische Industrie in ihren Beziehungen zum Patentwesen, mit besonderer Berücksichtigung der Erfindungen auf dem Gebiete der organischen Chemie. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 143 pg. Leinenband. 5

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5952.

Personalien etc.

Dr. **Tornquist** hat sich an der Universität Strassburg für Geologie und Palaeontologie habilitirt. —

Verstorben: Prof. **Arcangeli Scacchi,** einer der ältesten Mineralogen, vorzüglich bekannt durch seine Untersuchungen der vulcanischen Producte des Vesuv und Monte Somma, zu Neapel am 11. October. — Dr. **J. M. Undset,** Norwegischer Archäologe, Verfasser werthvoller Arbeiten über die Urzeit Scandinaviens, zu Christiania am 3. December, 40 Jahre alt. — Dr. **Georg Primics,** ungarischer Geologe, kürzlich zu Belényes (Ungarn). — Prof. Dr. **E. Lellmann,** Professor der Chemie an der Universität Giessen, daselbst am 12. December.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftl. Vereinen.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

Homo.

Mammalia.

Aves.

Reptilia et Amphibia.

Pisces.

Mollusca et Molluscoidea.

Insecta.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Vermes, Echinodermata, Coelenterata, Protozoa.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Phanerogamen.

Cryptogamae.

Florae.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften u. Sammelwerke.

Palaeontologie.

Geologie.

Mineralogie.

Mathematik.

Astronomie und Geodäsie.

Physik und Chemie. Zeitschriften.

Physik.

Chemie.

Personalien etc.

Referate.

Anzeigen.

Beilagen.